



Guide de l'utilisateur

1 Mise en route

2 Utilisation de l'ordinateur

3 Paramètres et mise à niveau

4 Sauvegarde / Restauration

5 Annexe







Sommaire



Chapitre 1. Mise en route

3 Conseils utiles
4 Avant de commencer
7 Consignes de sécurité
22 Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur
25 Présentation
32 Mise sous et hors tension de l'ordinateur



Chapitre 2. Utilisation de l'ordinateur

35 Clavier
38 Touchpad
44 Ergot de pointage (en option)
49 Lecteur de CD (ODD, en option)
51 Logement pour carte Express (en option)
52 Logement pour carte multiple (en option)
55 Connexion d'un périphérique d'affichage
63 Connexion d'un périphérique numérique
65 Réglage du volume
68 Réseau câblé
72 Réseau sans fil (en option)
75 Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)



Chapitre 3. Paramètres et mise à niveau

86 Contrôle de la luminosité de l'écran LCD
88 Easy Settings (en option)
89 Programme de configuration du BIOS
92 Définition d'un mot de passe au démarrage
95 Modification de la séquence de démarrage
96 Augmentation de la mémoire
98 Batterie
103 Utilisation du logement de sécurité



Chapitre 4. Sauvegarde / Restauration

105 Samsung Recovery Solution (en option)
118 Consignes de sécurité importante
120 Remplacement des pièces et des accessoires



Chapitre 5. Annexe

122 Déclarations sur le respect des normes
137 Information du Symbole WEEE
138 Agréé TCO (pour les modèles correspondants uniquement)
139 Caractéristiques techniques du produit
141 Glossaire
145 Index



Chapitre 1. Mise en route

Conseils utiles 3

Avant de commencer 4

Consignes de sécurité 7

Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur 22

Présentation 25

Mise sous et hors tension de l'ordinateur 33

Conseils utiles



L'ordinateur n'est pas allumé ou ne répond pas et affiche un écran vide.

R Restaurez l'ordinateur à l'aide de Samsung Recovery Solution.

1. Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur la touche **F4** lorsque l'écran de démarrage (logo SAMSUNG) s'affiche.
2. L'ordinateur s'amorce en mode restauration après un court instant et **Samsung Recovery Solution** s'affiche.
3. Lorsque l'écran de menu démarrage s'affiche, cliquez sur **Restore (Restaurer)**.

Q **Une pression simultanée sur Fn + touches de raccourci (F1~F12) ne fonctionne pas.**

R Appuyez sur la touche **Fn Lock**. Si le message **Fn Lock OFF** s'affiche à l'écran, appuyez sur une touche d'accès rapide tout en maintenant enfoncée la touche Fn.



Je veux restaurer l'ordinateur dans l'état dans lequel je l'ai acheté.

R La fonction Samsung Recovery Solution vous permet de restaurer aisément et répidement l'ordinateur à un état précédent, même si vous ne disposez pas d'un DVD ou d'un CD de restauration distinct.



Je ne parviens pas démarrer en DOS en utilisant un périphérique USB.

R Pour démarrer en **DOS** tout en utilisant un périphérique **USB**, accédez à la configuration **BIOS**, sélectionnez le menu **Advanced** et réglez l'option **Fast BIOS Mode** sur **Disabled**.



Je veux connecter un moniteur, un téléviseur ou un projecteur externe.

R Branchez le périphérique d'affichage et l'ordinateur au moniteur et appuyez plusieurs fois sur la touche **F4** en maintenant la touche **Fn** enfoncée.



Lorsque je mets l'ordinateur sous tension pour la première fois après son achat, il ne s'allume pas.

R Pour allumer l'ordinateur pour la première fois, connectez l'adaptateur c.a. et appuyez sur le bouton d'alimentation.

Pour des raisons de sécurité, l'alimentation de la batterie interne de l'ordinateur est coupée.



Comment puis-je allonger l'autonomie de la batterie ?

R L'autonomie de la batterie peut être raccourcie si vous la rechargez avant qu'elle ne soit entièrement déchargée.

Pour résoudre ce problème, ouvrez l'écran de configuration du **BIOS** et sélectionnez **Smart Battery Calibration** pour décharger entièrement la batterie, puis la recharger.



Pour des informations détaillées sur une fonction, référez-vous à la section correspondante du manuel de l'utilisateur.



Avant de commencer

Avant de lire le Guide de l'utilisateur, prenez connaissance des informations suivantes.



- Il se peut que les éléments en option, ainsi que certains périphériques et logiciels dont il est question dans le Guide de l'utilisateur, ne soient pas fournis et/ou modifiés par la mise à niveau.
  Notez que l'environnement de l'ordinateur mentionné dans le Guide de l'utilisateur peut être différent du vôtre.
- Les images utilisées pour le capot et le corps principal dans le manuel de l'utilisateur étant celles du modèle représentatif de chaque série, elles peuvent différer de l'apparence réelle du produit.
- Ce guide décrit les procédures pour la souris et le Touchpad.
- Ce manuel a été rédigé pour le système d'exploitation Windows. Les descriptions et chiffres peuvent différer, selon le système d'exploitation installé.
- Le Guide de l'utilisateur fourni avec l'ordinateur peut varier selon le modèle.



Utilisation du logiciel

- Pour lancer le logiciel décrit dans le texte principal, suivez le chemin de menus ci-dessous :
  - Démarrer > Tous les programmes
  - Démarrer > Tous les programmes > Samsung
- Lorsque les programmes ne sont pas installés, sélectionnez **Samsung Recovery Solution (Solution de récupération de Samsung) > System Software (Logiciel système)** pour installer les programmes.
  (Uniquement pour les modèles dotés de Samsung Recovery Solution)

Notations des consignes de sécurité

Icône	Notation	Description
	Avertissement	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et/ou la mort.
	Attention	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager vos biens.

Notations de texte

Icône	Notation	Description
	Attention	Le contenu de cette section comprend les informations requises concernant la fonction.
	Remarque	Le contenu de cette section comprend les informations nécessaires à l'utilisation de la fonction.

Copyright

Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis du fait de l'amélioration des performances du produit.

Samsung Electronics ne pourra pas être tenu responsable de la perte de données. Veillez à ne pas perdre de données importantes et à sauvegarder vos données afin d'éviter une telle perte.

Précautions de prise en charge du système d' exploitation

En cas de problème dû à la réinstallation d'autres systèmes d'exploitation (SE), à la présence d'une version antérieure d'un SE pré-installée sur cet ordinateur ou encore à un logiciel ne prenant pas en charge le SE, la société n'assure pas de prise en charge, de remplacement ni de remboursement. Si l'un de nos techniciens intervient pour résoudre ce problème, des frais s'appliqueront.

A propos de la norme de représentation de la capacité du produit

A propos de la représentation de la capacité du stockage

La capacité du dispositif de stockage (DD, SSD) du fabricant est calculée en considérant que 1 Ko = 1 000 octets.

Le système d'exploitation (Windows) calcule toutefois la capacité du dispositif de stockage en considérant que 1 Ko = 1 024 octets, ce qui implique que la représentation de la capacité du disque dur dans Windows est inférieure à la capacité réelle.

(Par exemple, pour un disque dur de 80 Go, Windows représente la capacité comme étant de 74 ,5 Go, 80x1,000x1,000x1,000 octets/(1,024 x1,024 x1,024)octets = 74 .505GB)

La représentation de la capacité dans Windows peut même s'avérer plus petite encore car certains programmes comme Recovery Solution (solution de récupération) peuvent être hébergés dans une zone cachée du disque dur.

A propos de la représentation de la capacité de la mémoire

La capacité de la mémoire indiquée dans Windows est inférieure à la capacité réelle.

En effet, le BIOS ou un adaptateur vidéo utilise une partie de la mémoire ou l'alloue à un usage ultérieur.

(par ex. pour 1 Go (=1 024 Mo) de capacité mémoire installée, Windows peut indiquer 1 022 Mo, voire moins)

Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section Samsung Recovery Solution.

Consignes de sécurité

Pour votre sécurité et pour éviter tout dégât, lisez attentivement les consignes de sécurité suivantes.



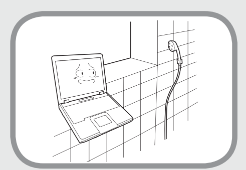
Ces indications se rapportant à de nombreux modèles Samsung Computers, il se peut que certaines illustrations ne correspondent pas au vôtre.



Avertissement

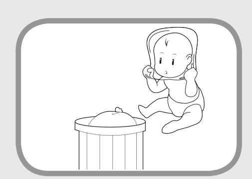
Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Installation



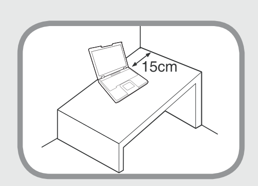
Ne pas installer l'appareil dans des lieux exposés à l'humidité, comme une salle de bains.

Vous risquez un choc électrique. Respectez les conditions d'utilisation de l'appareil spécifiées dans le guide de l'utilisateur.



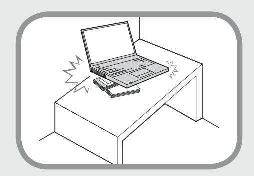
Conservez les sachets en plastique hors de portée des enfants.

Ils peuvent entraîner un risque d'étouffement.



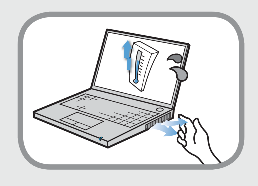
Maintenez une distance de 15 cm ou plus entre l'ordinateur et un mur adjacent et ne placez aucun objet dans l'espace ainsi réservé.

Cela pourrait augmenter la température intérieure de l'ordinateur et provoquer des blessures.



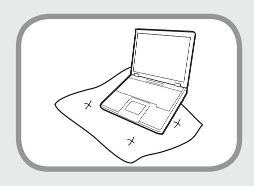
N'installez pas l'ordinateur sur un plan incliné ou dans un endroit sujet aux vibrations, ou évitez de l'utiliser dans ces circonstances pendant une longue période.

Cela augmente le risque de disfonctionnement ou d'endommagement de l'appareil.



Evitez d'exposer toute partie de votre corps à la chaleur émanant de l'adaptateur c.a. ou du ventilateur de l'ordinateur lorsque ce dernier fonctionne.

L'exposition prolongée d'une partie de votre corps à la chaleur dégagée par le ventilateur ou par l'adaptateur CA pourrait entraîner une brûlure.



Evitez d'obstruer le ventilateur situé à l'arrière ou sur le côté de l'ordinateur lorsque vous l'utilisez sur un lit ou un coussin.

Si le ventilateur est obstrué, vous risquez d'endommager l'ordinateur ou de provoquer une surchauffe des composants internes.

Consignes de sécurité



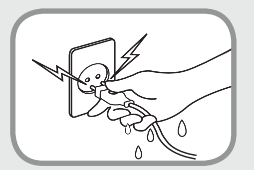
Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Alimentation

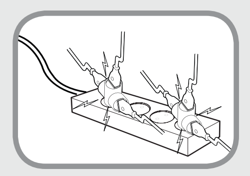


Les illustrations de la fiche d'alimentation et de la prise murale peuvent varier selon les spécifications du pays concerné et selon le modèle de l'appareil.



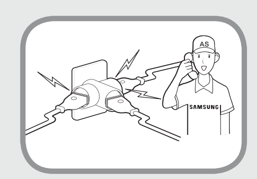
Ne touchez ni la prise secteur ni le cordon d'alimentation les mains mouillées.

Vous risquez une électrocution.



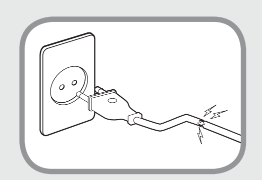
Si vous branchez l'appareil à l'aide d'une rallonge ou d'une prise multiple, veuillez respecter leurs caractéristiques (tension/intensité).

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



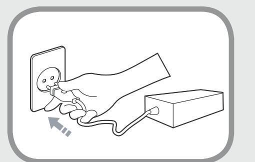
En cas de bruit au niveau du cordon d'alimentation ou de la prise murale, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez un centre de service.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



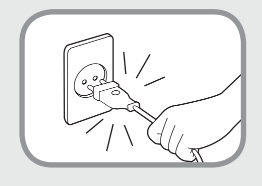
N'utilisez pas de prise secteur, de cordon d'alimentation ni de prise électrique endommagé ou desserré.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



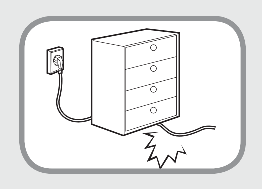
Enfoncez fermement le cordon d'alimentation dans la prise murale et dans l'adaptateur secteur.

Dans le cas contraire vous risquez de provoquer un incendie.



Ne débranchez pas le cordon d'alimentation en tirant sur le câble.

Si le cordon est endommagé, il peut provoquer une électrocution.



Ne pliez pas le cordon d'alimentation de façon excessive et ne placez pas d'objets lourds dessus. Il est particulièrement important de placer le cordon d'alimentation hors de portée des enfants en bas âge et des animaux domestiques.

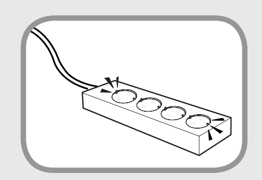
Si le cordon est endommagé, il peut provoquer une électrocution ou un incendie.

Consignes de sécurité



Avertissement

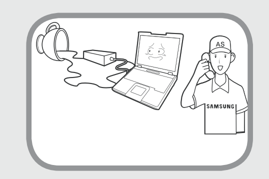
Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



Connectez le cordon d'alimentation à une prise ou une multiprise (rallonge) avec mise à la terre.

Sinon, vous risqueriez de vous électrocuter.

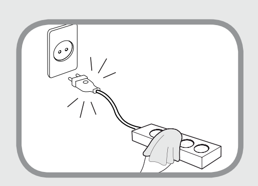
Si l'alimentation n'est pas mise à la terre, une fuite de courant peut se produire, entraînant un risque de choc électrique.



Si de l'eau ou une autre substance pénètre dans la prise d'entrée d'alimentation, dans l'adaptateur secteur ou dans l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le centre de service.

Si l'ordinateur portable dispose d'une batterie externe (amovible), retirez la batterie.

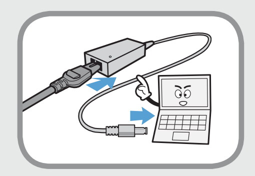
Un dispositif endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut provoquer une électrocution ou un incendie.



Maintenez le cordon d'alimentation ou la prise propre et évitez tout dépôt de poussière,

cela pourrait engendrer un risque d'incendie.

Précautions à prendre lors de l'utilisation de l'adaptateur CA

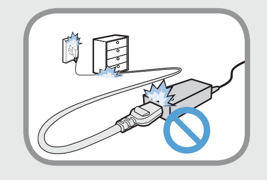


Reliez soigneusement le cordon d'alimentation à l'adaptateur CA.

Un contact incomplet pourrait engendrer un incendie.

Utilisez uniquement l'adaptateur CA fourni avec le produit.

Si vous utilisez un autre adaptateur, l'écran est susceptible de clignoter.



Ne placez pas d'objets lourds et évitez de marcher sur le cordon d'alimentation ou l'adaptateur CA, vous risqueriez de les endommager.

Un cordon endommagé pourrait être à l'origine d'une décharge électrique ou d'un incendie.



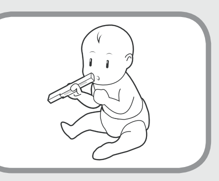
Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Utilisation des batteries

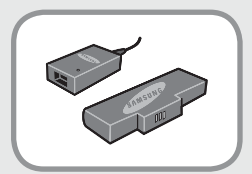


Chargez entièrement la batterie à la première utilisation de l'ordinateur.



Conservez la batterie hors de portée des enfants en bas âge qui pourraient la mettre à la bouche et des animaux familiers qui pourraient la mordiller.

Il y a risque de choc électrique ou d'étouffement.



Utilisez uniquement une batterie et un adaptateur CA agréés.

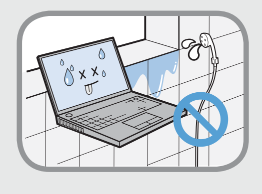
Utilisez une batterie et un adaptateur agréés par Samsung Electronics.

Les batteries et adaptateurs non agréés ne sont pas toujours conformes aux exigences de sécurité et peuvent entraîner des problèmes ou des dysfonctionnements et provoquer une explosion ou un feu.



N'utilisez pas l'ordinateur à un emplacement mal ventilé, par exemple sur un lit, un oreiller, un coussin, etc. et ne l'utilisez pas dans une pièce chauffée par le sol ; l'ordinateur risquerait de surchauffer.

Veillez à ce que les grilles d'aération (sur le côté) ne soient pas bouchées, surtout dans ce type d'environnement. Des grilles d'aération bouchées peuvent entraîner une surchauffe de l'ordinateur et être à l'origine de problèmes, voire d'une explosion.



N'utilisez pas l'ordinateur dans un emplacement humide, tel que salle de bain ou sauna.

L'ordinateur pourrait ne pas fonctionner correctement et vous risquez de subir une décharge électrique.

Utilisez l'ordinateur aux niveaux de température et d'humidité recommandés (10 à 32°C, 20 à 80 % HR).



Ne fermez pas l'écran LCD et ne transportez pas l'ordinateur dans votre sac alors qu'il est toujours sous tension.

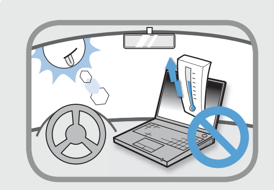
Si vous mettez l'ordinateur dans votre sac sans l'éteindre, il risque de surchauffer et d'entraîner un feu. Éteignez l'ordinateur avant tout déplacement.

Consignes de sécurité



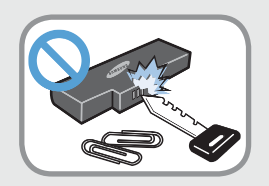
Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



Ne faites jamais chauffer le produit (ou la batterie) et ne le (la) jetez jamais dans un feu. Ne mettez jamais le produit (ou la batterie) et ne l'utilisez jamais dans un endroit chaud, tel qu'un sauna, un véhicule exposé à la chaleur, etc.

Elle pourrait déclencher un incendie ou une explosion.



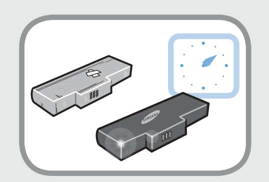
Veillez à ce qu'aucun objet métallique, tel que clé ou trombone ne soit en contact avec la partie extérieure (pièces en métal) de la batterie.

Tout contact avec un objet métallique pourrait entraîner une circulation excessive de courant et endommager la batterie ou provoquer un feu.



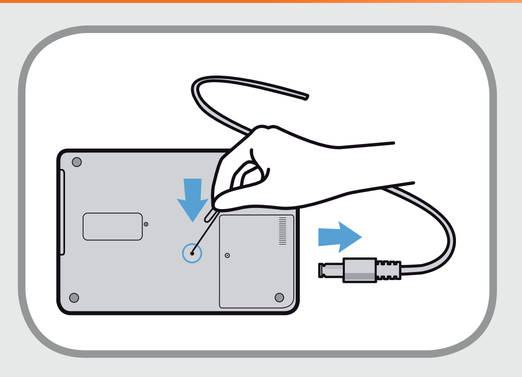
En cas de fuite du liquide de le produit (ou la batterie) ou d'odeur étrange émanant de le produit (ou la batterie) , retirez-la de l'ordinateur et contactez un centre de services.

Elle pourrait déclencher un incendie ou une explosion.



Pour utiliser l'ordinateur en toute sécurité, remplacez toute batterie hors service par une nouvelle batterie agréée.

Coupure de l'alimentation de la batterie (pour les modèles correspondants uniquement)



- Les utilisateurs ne peuvent pas retirer la batterie des produits avec batterie intégrée.
- En cas d'inondation, d'orage ou d'explosion, vous pouvez couper l'alimentation de la batterie en insérant un objet, tel qu'un trombone, dans [l'orifice de secours] situé au bas de l'ordinateur.
- Débranchez l'adaptateur secteur et insérez un objet, tel qu'un trombone, dans l'orifice situé au bas de l'ordinateur afin de couper l'alimentation de la batterie.



En cas d'inondation, d'orage ou d'explosion, coupez l'alimentation de la batterie, ne rebranchez pas l'adaptateur secteur et contactez immédiatement Samsung Electronics afin de pouvoir prendre les contre-mesures appropriées.



Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

- Lorsque vous reconnectez l'adaptateur secteur par la suite, la batterie est de nouveau alimentée.

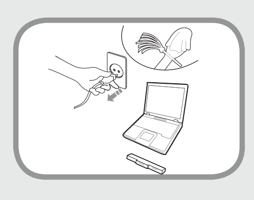


- **Dans des conditions normales, ne coupez pas l'alimentation de la batterie.**
- **Ceci peut entraîner une perte de données ou un dysfonctionnement du produit.**



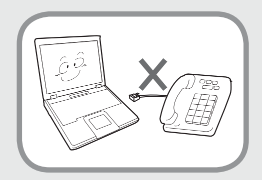
Selon le modèle, l'emplacement de l'orifice d'éjection de secours peut varier.

Utilisation de l'ordinateur



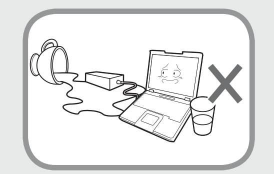
Débranchez tous les câbles reliés à l'ordinateur avant de nettoyer celui-ci.
Si votre ordinateur portable est équipé d'une batterie externe et amovible, retirez cette dernière.

Dans le cas contraire, vous risquez de recevoir une électrocution ou d'endommager l'appareil.



Ne branchez pas de ligne téléphonique connectée à un téléphone numérique sur le modem.

Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie, ou d'endommager l'appareil.



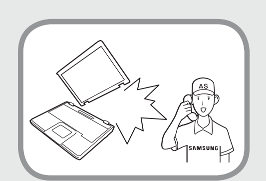
Ne placez pas de récipient contenant de l'eau ni de produits chimiques sur l'ordinateur ou à proximité.

Si de l'eau ou des produits chimiques pénètrent dans l'ordinateur, ils peuvent provoquer un incendie ou une électrocution.



Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



Si l'ordinateur se casse ou tombe, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service pour une vérification de sécurité.

Si l'ordinateur portable dispose d'une batterie externe (amovible), retirez la batterie.

L'utilisation d'un ordinateur abîmé peut provoquer une électrocution ou un incendie.



Evitez d'exposer directement l'ordinateur aux rayons du soleil dans un endroit clos, comme à l'intérieur d'un véhicule.

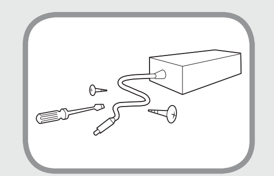
Vous risquez de provoquer un incendie. L'ordinateur pourrait surchauffer et pourrait également faire l'objet d'un vol.



N'utilisez pas votre ordinateur portable pendant des périodes prolongées s'il est en contact avec une partie de votre corps. Sa température peut augmenter, même en fonctionnement normal.

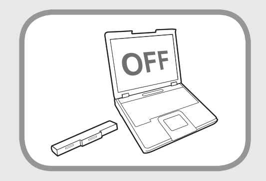
Vous pourriez vous brûler.

Mises à niveau



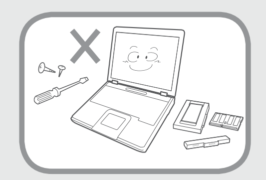
Ne démontez jamais l'alimentation ou l'adaptateur secteur.

Vous risquez une électrocution.



Lorsque vous retirez la batterie de l'horloge en temps réel, conservez-la hors de portée des enfants, qui pourraient la toucher et/ ou l'avaler.

Il y a risque d'étouffement. Si un enfant a avalé la batterie, contactez immédiatement un médecin.



Utilisez uniquement des pièces agréées (prise multiple, batterie et mémoire) et ne les démontez jamais.

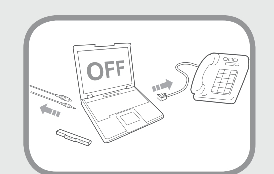
Vous risquez d'endommager l'appareil, de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

Consignes de sécurité



Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



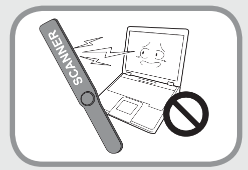
Eteignez l'ordinateur et débranchez tous les câbles avant de le démonter. Si l'ordinateur est équipé d'un modem, débranchez la ligne téléphonique. Si votre ordinateur portable est équipé d'une batterie externe et amovible, retirez cette dernière.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution.

Stockage et déplacements

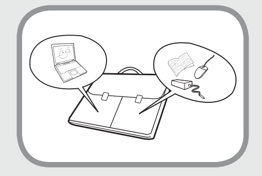


Respectez les consignes du lieu où vous vous trouvez (par ex. dans un avion, un hôpital, etc.) lorsque vous utilisez un périphérique de communication sans fil (LAN sans fil, Bluetooth, etc.).



Evitez d'exposer les lecteurs à des champs magnétiques. Les appareils de sécurité à champ magnétique incluent notamment les portiques de sécurité et les détecteurs de métaux des aéroports.

Les appareils de sécurité des aéroports contrôlant les bagages, tels que les tapis roulants, utilisent des rayons X à la place du magnétisme et n'endommagent pas les lecteurs.



Lorsque vous transportez l'ordinateur portable avec d'autres produits tels que l'adaptateur, la souris, des livres, etc., veillez à ce que rien ne compresse l'ordinateur.

Si un objet lourd compresse l'ordinateur, un point blanc ou une tache peut apparaître sur l'écran LCD. Veillez dès lors à ne pas appliquer de pression sur l'ordinateur.

Il est préférable de ranger l'ordinateur dans un compartiment différent des autres objets.



Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Installation

Ne bloquez pas les ports (orifices), les aérations, etc. de l'appareil et n'y insérez aucun objet.

Un composant endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut causer une électrocution ou un incendie.

Un composant endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut causer une électrocution ou un incendie.

Dans le cas contraire, la température intérieure de l'ordinateur pourrait augmenter et l'ordinateur risque de mal fonctionner ou de s'arrêter.

Ne placez pas d'objet lourd sur l'appareil.

Cela risque de poser problème à l'ordinateur. En outre, cet objet pourrait tomber et blesser quelqu'un ou endommager l'ordinateur.

Utilisation des batteries

Mettez les batteries usées au rebut de façon appropriée.

- Elles peuvent déclencher un incendie ou une explosion.
- La procédure de mise au rebut de batteries peut varier d'un pays à l'autre et d'une région à l'autre. Mettez les batteries usées au rebut de façon appropriée.

Ne lancez pas les batteries, ne les démontez pas et ne les immergez pas dans l'eau.

Cela pourrait provoquer des blessures, un incendie ou une explosion.

Utilisez uniquement des batteries agréées par Samsung Electronics.

Dans le cas contraire, vous risquez de déclencher une explosion.

Lorsque vous stockez ou déplacez des batteries, évitez de les mettre en contact avec des objets en métal tels que des clés de voiture ou des trombones.

Un contact avec du métal peut entraîner un courant excessif et une température élevée, ce qui pourrait endommager les batteries ou provoquer un incendie.

Respectez les instructions du manuel pour charger les batteries.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie et d'endommager l'appareil.

Ne faites pas chauffer pas le produit (ou la batterie) et ne l'exposez pas à la chaleur (p. ex. à l'intérieur d'un véhicule en été).

Elles pourraient déclencher un incendie ou une explosion.

Consignes de sécurité



Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Utilisation de l'ordinateur

Ne placez pas de bougie, de cigare allumé, etc. au-dessus ou sur l'appareil.

Vous risquez de déclencher un incendie.

Utilisez une prise murale ou une prise multiple connectée à la terre.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution.

Prenez soin de faire tester l'appareil par un technicien d'entretien et de sécurité après toute réparation.

Les Centres de Réparation Samsung agrées réaliseront les vérifications de sécurité après une réparation.

L'utilisation d'un appareil réparé non testé peut provoquer une électrocution ou un incendie.

En cas d'orage, éteignez immédiatement l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et n'utilisez pas de modem ou de téléphone.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

Ne posez pas votre ordinateur ni l'adaptateur secteur sur vos genoux ou sur une surface molle.

Si la température de l'ordinateur augmente, vous risquez de vous brûler.

Branchez uniquement des périphériques agréés aux connecteurs ou aux ports de l'ordinateur.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution et un incendie.

Fermez l'écran LCD uniquement après avoir vérifié que l'ordinateur portable est éteint.

Dans le cas contraire, la température pourrait augmenter et cela pourrait surchauffer et déformer l'appareil.

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection alors que le lecteur de disquette/CD-ROM fonctionne.

Vous risquez de perdre des données et aussi de causer des blessures par l'éjection inopinée de la disquette ou du disque.

Prenez soin de ne pas faire tomber l'appareil lors de son utilisation.

Cela pourrait provoquer des blessures ou des pertes de données.

Ne connectez pas l'antenne à des mécanismes électriques tels que la prise murale.

Vous risquez une électrocution.

Lorsque vous manipulez les pièces d'un ordinateur, respectez les consignes du manuel fourni avec ces pièces.

Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager l'appareil.



Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Si l'ordinateur dégage de la fumée ou si vous sentez une odeur de brûlé, débranchez la fiche d'alimentation de la prise murale et contactez immédiatement un centre de service. Si votre ordinateur portable est équipé d'une batterie externe et amovible, retirez cette dernière.

Vous risquez de déclencher un incendie.

N'utilisez pas de disquette ou de CD endommagé ou altéré.

Vous risquez d'endommager l'appareil ou de vous blesser.

N'insérez pas vos doigts dans l'emplacement de la carte PC.

Vous risquez de vous blesser ou de recevoir une électrocution.

Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'une solution prévue à cet effet, puis utilisez l'ordinateur uniquement lorsqu'il est entièrement sec.

Dans le cas contraire, vous pouvez provoquer une électrocution ou un incendie.

La méthode d'éjection de secours d'un disque à l'aide d'un trombone ne doit pas être employée lorsque le disque est en marche. Assurez-vous d'utilisez le dispositif d'éjection de secours du disque seulement lorsque le lecteur de disque optique est arrêté.

Dans le cas contraire, vous risquez de vous blesser.

N'approchez pas votre visage du lecteur de disque optique lorsqu'il fonctionne.

Vous risquez de vous blesser en cas d'éjection inopinée.

Avant l'utilisation de CD, verifiez qu'ils n'ont ni fêlures ni dommages.

Cela pourrait endommager le lecteur et provoquer des dommages au périphérique et des blessures à l'utilisateur.



Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Mises à niveau

Touchez l'appareil ou ses pièces avec précaution.

Vous pourriez vous blesser ou endommager l'appareil.

Veillez à ne pas lancer ni laisser tomber une pièce ou un périphérique de l'ordinateur.

Cela pourrait causer des blessures ou endommager l'appareil.

Après un remontage, assurez-vous de fermer le couvercle de l'ordinateur avant de l'allumer.

Vous risquez de subir une électrocution si votre corps touche une partie interne.

Utilisez uniquement des pièces agréées par Samsung Electronics.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer un incendie ou d'endommager l'appareil.

Ne tentez jamais de démonter ou de réparer l'appareil vous-même.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

Avant de connecter un périphérique non fabriqué ou non agréé par Samsung Electronics, renseignez-vous auprès de votre centre de service.

Vous risquez d'endommager l'appareil.

Stockage et déplacements

Avant de déplacer l'appareil, éteignez-le et débranchez tous les câbles.

Dans le cas contraire, l'appareil risque d'être endommagé ou des utilisateurs pourraient trébucher sur les câbles.

Si vous n'utilisez pas votre ordinateur portable pendant une longue période, déchargez la batterie et conservez-la séparément. (Pour les batteries externes et amovibles)

La batterie sera ainsi conservée dans les meilleures conditions.

N'utilisez pas l'ordinateur et ne le consultez pas alors que vous conduisez un véhicule.

Vous risquez de provoquer un accident de la circulation. Concentrez-vous sur la conduite du véhicule.



Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Précautions à prendre contre la perte de données (gestion du disque dur)

Prenez soin de ne pas endommager les données conservées sur un disque dur.

- En effet, un lecteur de disque dur est tellement sensible aux impacts externes qu'un choc risque de causer la perte des données enregistrées à sa surface.
- Soyez particulièrement prudent lorsque l'ordinateur est sous tension, car tout déplacement de l'ordinateur ou tout impact risque d'endommager les données conservées sur le disque dur.
- La société n'est pas responsable de la perte de données sur le disque dur.

Causes pouvant endommager les données d'un disque dur, ainsi que le disque dur luimême.

- Les données peuvent être perdues par un impact externe sur le disque durant le démontage ou le montage de l'ordinateur.
- Les données peuvent être perdues lorsque l'ordinateur est mis hors tension ou réinitialisé par une coupure de courant, alors que le lecteur de disque dur fonctionne.
- Les données peuvent être perdues et irrécupérables en raison d'une infection de l'ordinateur par un virus.
- Les données peuvent être perdues si l'ordinateur est mis hors tension alors qu'un programme est en cours d'exécution.
- Le déplacement de l'ordinateur ou un impact alors que le lecteur de disque dur fonctionne peut corrompre les fichiers ou créer des secteurs défectueux sur le disque dur.

Afin d'éviter les pertes de données causées par un lecteur de disque dur endommagé, vous devez sauvegarder vos données fréquemment.

Utilisation de l'alimentation électrique dans un avion

Etant donné que le type de prise diffère en fonction du type d'avion, branchez le cordon d'alimentation de façon appropriée.

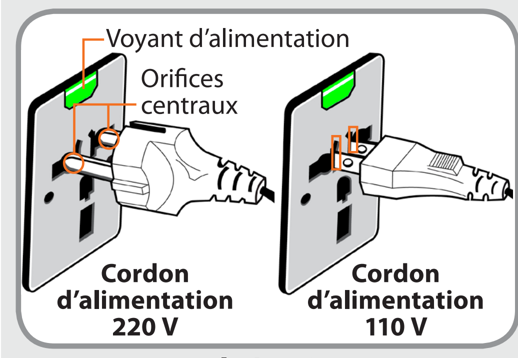


Les valeurs de référence de la prise et de l'adaptateur voiture étant utilisées, elles peuvent différer des pièces réelles.

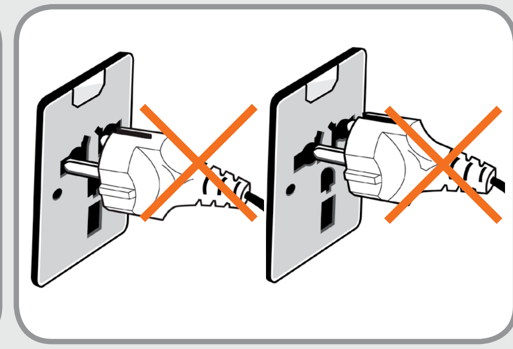
Utilisation du cordon d'alimentation CA

Connectez les broches du cordon d'alimentation perpendiculairement au centre de la prise.

- Si les broches ne se trouvent pas au centre des orifices, elles ne sont insérées que jusqu'à la moitié de leur longueur. Dans ce cas, rebranchez le cordon d'alimentation.
- Vous devez insérer le cordon d'alimentation dans la prise lorsque le voyant d'alimentation de celle-ci est vert. Si le cordon est branché correctement, le voyant d'alimentation reste vert. Dans le cas contraire, il s'éteint. Débranchez alors le cordon, vérifiez si le voyant d'alimentation est vert, puis rebranchez le cordon d'alimentation.



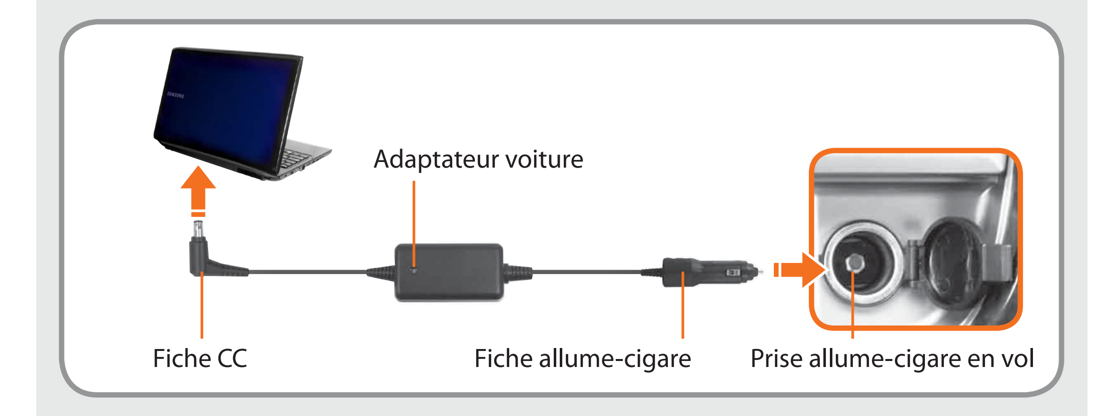




Exemple à ne pas suivre

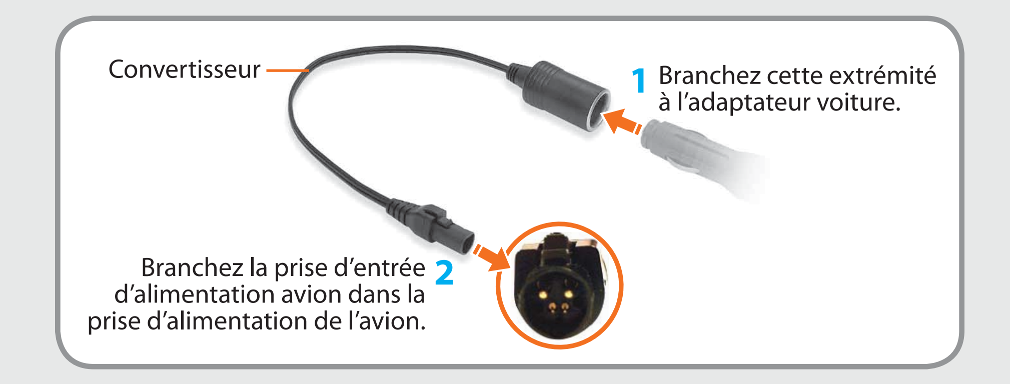
Utilisation de l'adaptateur voiture

Si vous disposez d'une prise allume-cigare, vous devez utiliser l'adaptateur voiture (en option). Branchez la fiche allume-cigare de l'adaptateur voiture dans la prise allume-cigare et la fiche CC de l'adaptateur voiture dans le port d'entrée d'alimentation de l'ordinateur.



Utilisation du convertisseur avion

Selon le type d'avion, vous devez utiliser l'adaptateur voiture et le convertisseur avion. Branchez le convertisseur avion (en option) à l'adaptateur voiture (en option), puis insérez la prise d'entrée d'alimentation avion dans la prise d'alimentation.



Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur

Il est très important de se placer dans une posture correcte pour éviter tout dommage physique.

Les instructions suivantes décrivent la posture appropriée à l'utilisation d'un ordinateur, d'après les résultats d'études ergonomiques. Lisez-les et respectez-les scrupuleusement lors de l'utilisation de l'ordinateur.

Autrement, la probabilité de troubles musculo-squelettiques dus à des mouvements répétés risque d'augmenter et de causer de sérieux dommages physiques.



- Les instructions contenues dans ce manuel s'appliquent à un utilisateur moyen.
- Si vous présentez des cas particuliers, vous devez adapter ces recommandations à vos propres besoins.

Posture correcte

Réglez la hauteur des bureaux et des sièges selon votre taille.

Lorsque vous vous asseyez sur la chaise de bureau et placez vos mains sur le clavier, vos bras doivent former un angle droit.

Réglez la hauteur de la chaise afin que vos talons reposent confortablement sur le sol.

- Utilisez l'ordinateur uniquement en position assise et non couchée.
- Ne posez pas l'ordinateur sur vos genoux. Si la température de l'ordinateur augmente, vous risquez de vous brûler.
- Lorsque vous tapez sur le clavier, votre poignet doit rester droit.
- Utilisez une chaise de bureau munie d'un dossier confortable.
- Lorsque vous êtes assis sur la chaise de bureau, le centre de gravité de vos jambes doit se trouver au-dessus de vos pieds et non au-dessus de la chaise.
- Si vous avez besoin de téléphoner tout en utilisant l'ordinateur, mettez un casque téléphonique. N'utilisez pas l'ordinateur tout en coinçant le téléphone contre votre épaule ; cela affecterait votre posture.
- Conservez les accessoires dont vous avez fréquemment besoin pour votre travail à portée de main, afin de pouvoir les atteindre facilement.



Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur

Position des yeux

Placez l'écran au moins à 50 cm de vos yeux.



- Réglez la hauteur de l'écran afin que son bord supérieur soit à la même hauteur que vos yeux ou légèrement en dessous.
- Evitez un réglage trop brillant de l'affichage.
- Conservez l'écran dans un parfait état de propreté.
- Si vous portez des lunettes, nettoyez-les avant d'utiliser l'ordinateur.
- Si vous devez saisir à l'aide du clavier un contenu imprimé, placez les feuilles sur un support fixe afin qu'elles soient presque à la même hauteur que l'écran.

Position des mains

Vos bras doivent rester à angle droit, comme illustré.



- Vos avant-bras doivent rester droits.
- Ne placez pas les paumes de vos mains sur le clavier lors de la saisie.
- Ne vous crispez pas sur la souris.
- N'appuyez pas sur le clavier, le touchpad ou la souris avec une force excessive.
- Si vous utilisez l'ordinateur durant de longues périodes, il est recommandé d'y connecter un clavier et une souris externe.

Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur

Contrôle du volume (casques et haut-parleurs)

Avant d'écouter de la musique, vérifiez le niveau du volume.



- Avant de mettre un casque, vérifiez que le niveau de volume n'est pas trop élevé.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser un casque pendant de longues périodes.
- Toute variation par rapport aux paramètres par défaut de l'égaliseur peut provoquer une déficience auditive.
- Le paramètre par défaut peut être modifié lors des mises à jour du logiciel et du pilote sans nécessiter votre intervention. Vérifiez le paramètre par défaut de l'égaliseur avant de l'utiliser pour la première fois.

Pour éviter d'éventuels dommages auditifs, n'utilisez pas longuement l'appareil à un niveau sonore élevé.



Gestion du temps (pauses)

- Si vous devez travailler sur ordinateur durant plus d'une heure, faites une pause d'au moins 10 minutes après 50 minutes d'activité.

Eclairage

- N'utilisez pas l'ordinateur dans des lieux sombres. Le niveau d'éclairage nécessaire pour se servir d'un ordinateur doit être le même que pour lire un livre.
- Un éclairage indirect est recommandé. Utilisez un rideau pour éviter tout reflet sur l'écran.

Conditions d'utilisation

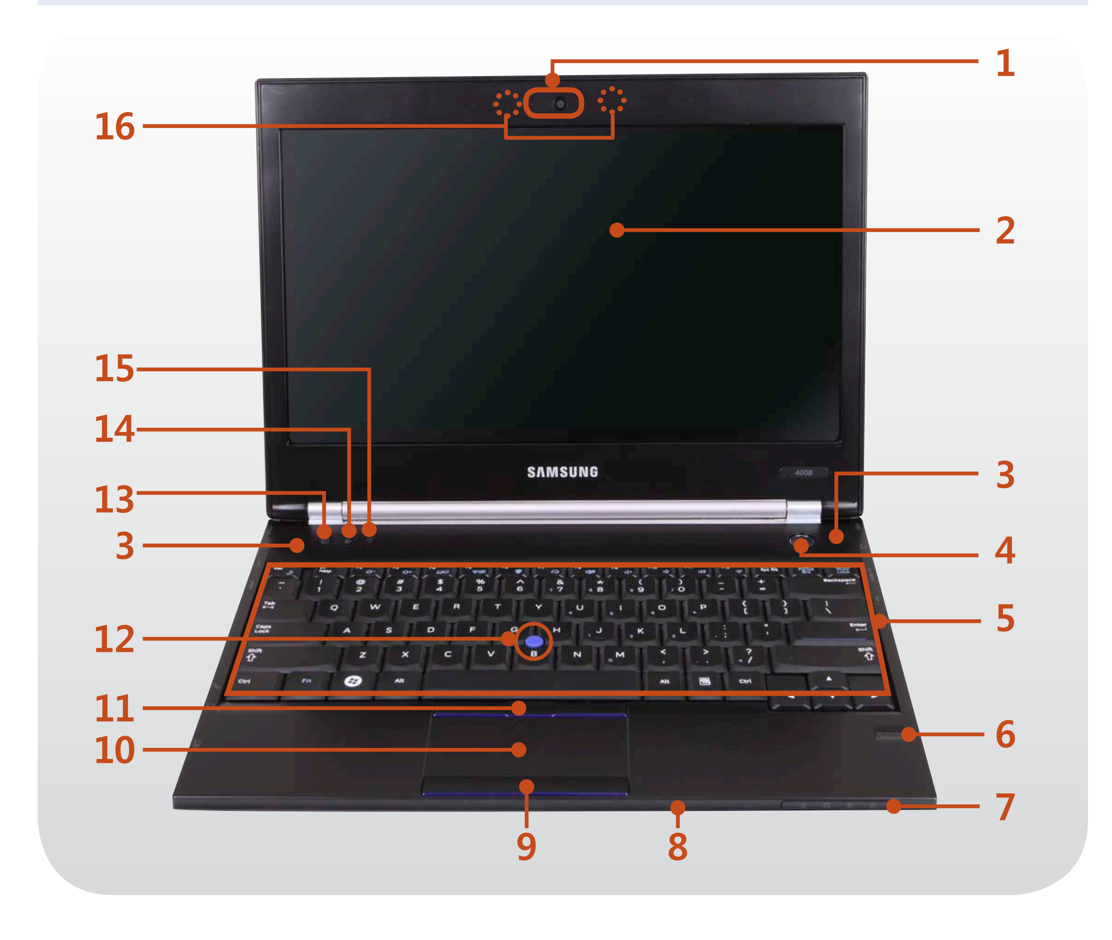
- N'utilisez pas l'ordinateur dans des lieux chauds et humides.
- Respectez les plages de températures et de taux d'humidité spécifiées dans le guide de l'utilisateur.

Présentation

Vue avant



- Les images utilisées pour le capot et le corps principal dans le manuel de l'utilisateur étant celles du modèle représentatif de chaque série, les couleurs et l'aspect des images peuvent différer de l'apparence réelle du produit en fonction du modèle.
- La couleur et l'aspect réels de l'ordinateur peuvent différer des images utilisées dans ce manuel.
- Il se peut que cela ne soit pas pris en charge pour certains périphériques.



1	**Appareil photo/Témoin lumineux d'appareil photo (en option)**	Cet appareil photo permet de prendre des images fixes et d'enregistrer des séquences vidéo. Si vous l'utilisez, le voyant s'allume.
2	**Ecran LCD**	Les images sont affichées ici.
3	**Haut-parleur**	Périphérique utilisé pour produire du son.
4	**Bouton d'alimentation électrique ⏻/I**	Allume et éteint l'ordinateur.
5	**Clavier**	Périphérique permettant d'entrer des données en appuyant sur les touches.
6	**Capteur d'empreintes digitales (en option)**	Dispositif de reconnaissance des empreintes digitales. Utilisez-le avec le programme de sécurité.
7	**Indicateurs d'état**	Indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Le voyant de fonctionnement est allumé lorsque la fonction correspondante est active.
8	**Logement pour carte multiple (en option)**	Un logement pour carte prend en charge plusieurs types de cartes.
9	**Boutons du Touchpad**	Ces périphériques offrent des fonctions similaires à celles proposées par la molette et les boutons de la souris.
10	**Touchpad**	
11	**Boutons de l'ergot de pointage (en option)**	
12	**Ergot de pointage (en option)**	
13	**Bouton de verrouillage de l'ordinateur**	Permet de verrouiller Windows ou de changer d'utilisateur.
14	**Webcam/Bouton MIC interne**	Permet d'activer ou de désactiver la webcam et le microphone interne.

Présentation



- Les images utilisées pour le capot et le corps principal dans le manuel de l'utilisateur étant celles du modèle représentatif de chaque série, les couleurs et l'aspect des images peuvent différer de l'apparence réelle du produit en fonction du modèle.
- La couleur et l'aspect réels de l'ordinateur peuvent différer des images utilisées dans ce manuel.
- Il se peut que cela ne soit pas pris en charge pour certains périphériques.



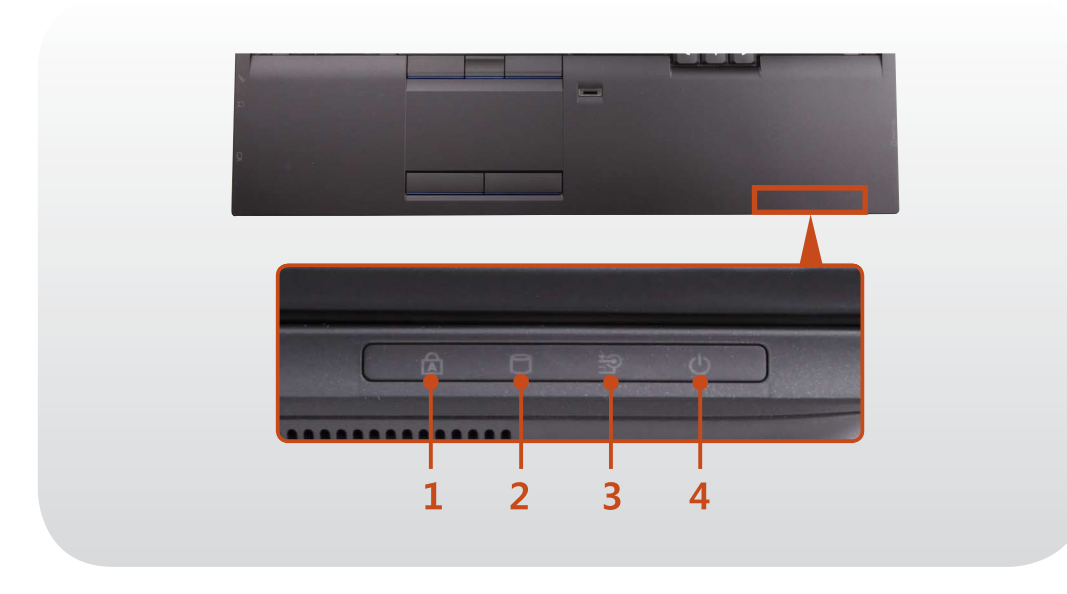
15	**Bouton Wireless**	Active ou désactive facilement plusieurs paramètres réseau sans fil simultanément. - Pratique lorsque vous voyagez en avion, ce bouton permet de mettre tous les périphériques réseau sans fil hors tension. - Vous pouvez également configurer un périphérique réseau spécifique en appuyant sur les touches Fn + F12 . **On** : indique que tous les périphériques réseau sans fil sont sous tension. **Off** : indique qu'aucun périphérique réseau sans fil n'est sous tension.
16	**Microphone**	Vous pouvez utiliser le microphone intégré.



Utilisation de la webcam, lentille photo

Le programme Cyberlink YouCam (en option) vous permet de prendre des photos ou d'enregistrer des vidéos à l'aide de la caméra intégrée de l'ordinateur en ajoutant l'effet bulle ou cadre.

Indicateurs d'état



1	Verrouillage des majuscules	Ce voyant s'allume lorsque l'on appuie sur la touche de verrouillage des majuscules, ce qui permet de taper des lettres majuscules sans maintenir la touche Maj enfoncée. **On**: entrée alphabétique en majuscules **Off**: entrée alphabétique en minuscules
2	HDD/ODD	Ce voyant s'allume lors de l'accès au disque dur ou au lecteur de disque optique (ODD).
3	Etat de charge	Indique la source d'alimentation actuelle et l'état de charge de la batterie restante. **Vert:** lorsque la batterie est chargée au maximum ou que la batterie n'est pas installée. **Orange:** lorsque la batterie est en charge. **Eteint:** lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie sans être connecté à l'adaptateur secteur.
4	Alimentation	Ce voyant indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. **Allumé:** lorsque l'ordinateur fonctionne. **Clignotant:** lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

Vue latérale droite

▶ **Pour les modèles de 14 pouces**



▶ **Pour les modèles de 15,6 pouces**



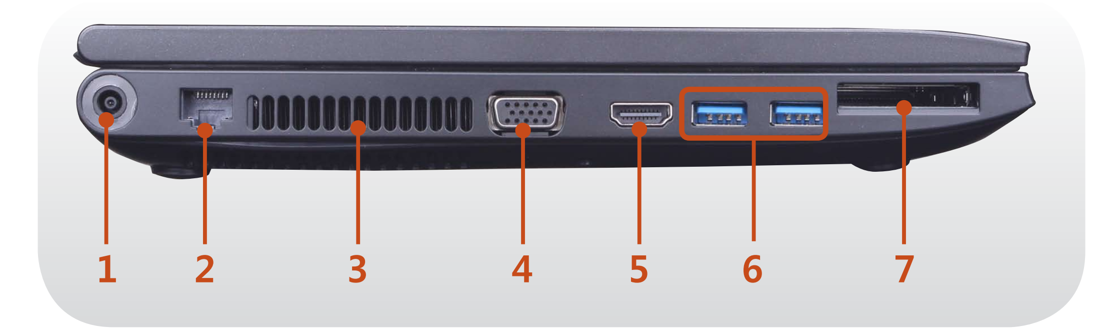
1	Prise casque	Prise utilisée pour brancher le casque.
2	Prise microphone	Prise utilisée pour brancher le microphone.
3	Lecteur de carte à puce de avec contact (en option)	Lecteur prenant en charge les cartes à puce.
4	Lecteur de CD (ODD) (en option)	Lit des titres de CD ou DVD. Le lecteur installé varie en fonction du modèle d'ordinateur, car le lecteur de disque optique est en option.
5	Port commun eSATA/ USB (en option)	Ce port permet de connecter un périphérique USB ou eSATA.  Windows XP ne prend pas en charge eSata.
6	Port USB	Vous pouvez brancher des périphériques USB aux ports USB, par exemple un clavier/une ouris, un appareil photo numérique, etc.
7	Logement de sécurité	Vous pouvez sécuriser l'ordinateur en connectant un verrou et un câble au logement de sécurité.

Qu'est-ce qu'un port e-SATA ?

Il s'agit d'un nouveau type de connexion entre un PC et des périphériques. On l'utilise généralement pour connecter un PC et un disque dur externe.

Vue latérale gauche

▶ **Pour les modèles de 14 pouces**





Qu'est-ce qu'un port USB rechargeable ?

- Prise en charge de fonctions d'accès et de recharge d'appareil USB.
- La fonction de recharge USB est prise en charge que l'alimentation soit allumée ou non.
- Charger un appareil sur un port USB rechargeable peut prendre plus de temps qu'à la normale.
- L'utilisation de la fonction USB rechargeable lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie réduit le temps d'utilisation de la batterie.
- L'utilisateur ne peut pas évaluer le statut de chargement du périphérique USB depuis l'ordinateur.
- Certains périphériques USB sont susceptibles de ne pas prendre cette fonction en charge.

1	Prise CC	Prise utilisée pour connecter l'adaptateur secteur fournissant le courant à l'ordinateur.
2	Port LAN câblé	Branchez le câble Ethernet à ce port.
3	Sorties du ventilateur	Ces orifices permettent d'évacuer la chaleur interne de l'ordinateur. Si ces orifices sont obturés, l'ordinateur risque de surchauffer. Evitez d'obturer les orifices car cela peut être dangereux.
4	Port moniteur	Port utilisé pour connecter un moniteur, un téléviseur ou un projecteur prenant en charge une connexion SUB-D à 15 broches.
5	Port audio-vidéo numérique (HDMI) (en option)	Il permet de connecter un câble HDMI. Vous pouvez ainsi bénéficier des images et du son numériques sur votre téléviseur.
6	Port USB ou port USB rechargeable (en option)	Des ports USB sur lesquels vous pouvez connecter des appareils USB ainsi qu'un port USB rechargeable sont prévus. En utilisant un port USB rechargeable, vous pouvez accéder à un appareil USB ou le recharger. Le port peut différer selon la figure imprimée sur le port du produit. Port USB 2.0 Port USB 2.0 rechargeable Port USB 3.0 Port USB 3.0 rechargeable
7	Logement pour carte Express (en option)	Installez la carte Express dans ce logement.

Vue latérale gauche

▶ **Pour les modèles de 15,6 pouces**





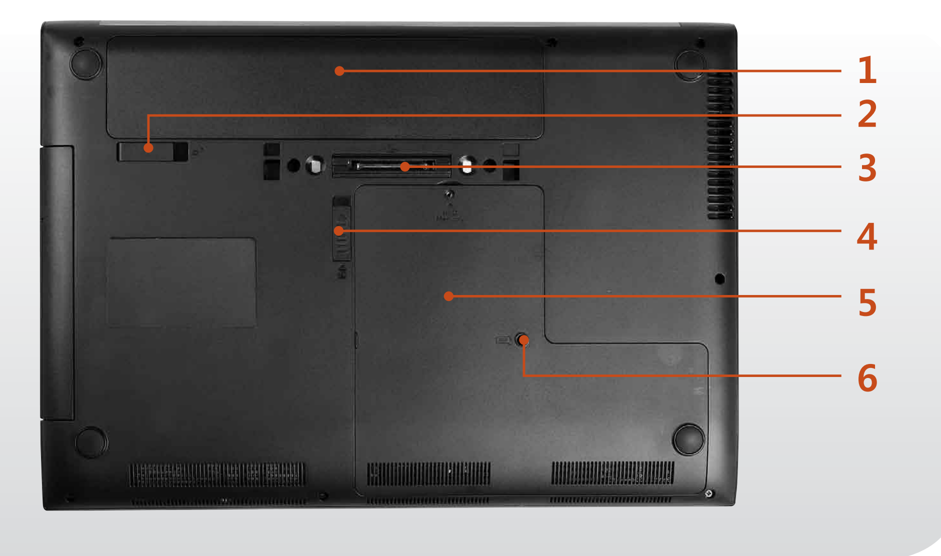
Qu'est-ce qu'un port USB rechargeable ?

- Prise en charge de fonctions d'accès et de recharge d'appareil USB.
- La fonction de recharge USB est prise en charge que l'alimentation soit allumée ou non.
- Charger un appareil sur un port USB rechargeable peut prendre plus de temps qu'à la normale.
- L'utilisation de la fonction USB rechargeable lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie réduit le temps d'utilisation de la batterie.
- L'utilisateur ne peut pas évaluer le statut de chargement du périphérique USB depuis l'ordinateur.
- Certains périphériques USB sont susceptibles de ne pas prendre cette fonction en charge.

1	**Prise CC**	Prise utilisée pour connecter l'adaptateur secteur fournissant le courant à l'ordinateur.
2	**Port LAN câblé**	Branchez le câble Ethernet à ce port.
3	**Port USB ou port USB rechargeable (en option)**	Des ports USB sur lesquels vous pouvez connecter des appareils USB ainsi qu'un port USB rechargeable sont prévus. En utilisant un port USB rechargeable, vous pouvez accéder à un appareil USB ou le recharger. Le port peut différer selon la figure imprimée sur le port du produit. Port USB 2.0 Port USB 2.0 rechargeable Port USB 3.0 Port USB 3.0 rechargeable
4	**Sorties du ventilateur**	Ces orifices permettent d'évacuer la chaleur interne de l'ordinateur. Si ces orifices sont obturés, l'ordinateur risque de surchauffer. Evitez d'obturer les orifices car cela peut être dangereux.
5	**Port moniteur**	Port utilisé pour connecter un moniteur, un téléviseur ou un projecteur prenant en charge une connexion SUB-D à 15 broches.
6	**Port audio-vidéo numérique (HDMI) (en option)**	Il permet de connecter un câble HDMI. Vous pouvez ainsi bénéficier des images et du son numériques sur votre téléviseur.
7	**Prise microphone**	Prise utilisée pour brancher le microphone.
8	**Prise casque**	Prise utilisée pour brancher le casque.
9	**Logement pour carte Express (en option)**	Installez la carte Express dans ce logement.

Vue du bas

▶ Modèle de type A



▶ Modèle de type B



1	Batterie	Batterie rechargeable au lithium-ion qui alimente l'ordinateur.
2	Loquets de verrouillage de la batterie	Le loquet est utilisé pour libérer ou installer la batterie.
3	Port Dock (en option)	Port de connexion à la station d'accueil (vendu séparément).
4	Loquet de séparation du lecteur CD (ODD) (en option)	Ce loquet permet de séparer le lecteur CD ou DVD de l'ordinateur.
5	Couvercle du compartiment mémoire / Couvercle du compartiment du disque dur	La mémoire principale et le disque dur sont installés à l'intérieur du compartiment.
6	Orifice de vidange du clavier	En cas de renversement d'une petite quantité de liquide sur le clavier, cet orifice permet d'évacuer le liquide. Une étanchéité à l'eau totale de ce produit n'étant pas garantie, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et la batterie en cas d'inondation et contactez le centre de service.

Mise sous et hors tension de l'ordinateur

Mise sous tension de l'ordinateur

1 Installez la **batterie** et connectez l'**adaptateur secteur**.

2 Relevez l'écran LCD.

3 Appuyez sur le **bouton d'alimentation électrique** pour allumer l'ordinateur.



A propos de l'activation de Windows

Lors de la première mise sous tension de l'ordinateur, l'écran d'activation de Windows s'affiche.

Suivez les instructions des procédures d'activation à l'écran pour utiliser l'ordinateur.

Activation du mode Veille

Lors de la mise sous tension de l'ordinateur, appuyez une fois brièvement sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.

Réglage de la luminosité de l'écran

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, la luminosité de l'écran se règle automatiquement sur faible.

Appuyez sur la combinaison de touches Fn + F3 pour augmenter la luminosité de l'écran.

Mise sous et hors tension de l'ordinateur

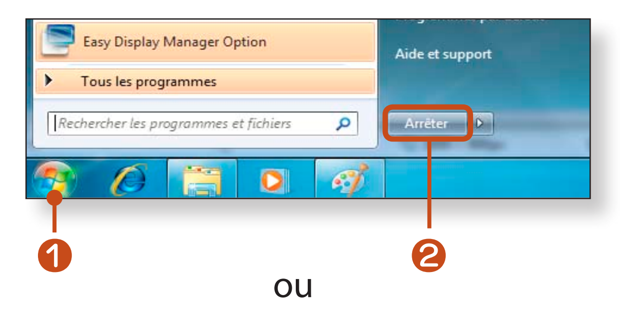


Mise hors tension de l'ordinateur

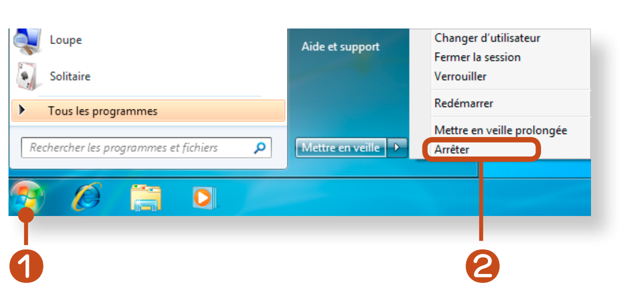


- Etant donné que les procédures d'extinction de l'ordinateur diffèrent selon le système d'exploitation installé, veuillez éteindre votre ordinateur en suivant les procédures du système d'exploitation acheté.
- Sauvegardez toutes vos données avant de cliquer sur **Arrêter**.
- Si **Samsung Fast Start** est installé, l'emplacement d'arrêt du système peut être différent.

Cliquez sur ❶ **Start (Démarrer)** > ❷ **Mode Arrêter** Arrêter pour arrêter l'ordinateur.



ou





Chapitre 2.
Utilisation de l’ordinateur

Clavier 36

Touchpad 40

Ergot de pointage (en option) 46

Lecteur de CD (ODD, en option) 51

Logement pour carte Express (en option) 53

Logement pour carte multiple (en option) 54

Connexion d’un périphérique d'affichage 57

Connexion d’un périphérique numérique 66

Réglage du volume 68

Réseau câblé 71

Réseau sans fil (en option) 75

Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option) 78

Clavier

Les fonctions et procédures relatives aux touches de raccourci sont abordées dans les sections suivantes.



- L'illustration peut être différente du clavier réel.
- Selon le pays, le clavier peut être différent. Ce qui suit décrit principalement les raccourcis clavier.

Touches de raccourci

Vous pouvez utiliser les fonctions suivantes en appuyant sur les touches situées en dessous de la touche **Fn**.

Fn + Esc F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

Clavier

Fn		Nom	Fonction
Fn +	Esc	VEILLE (Mode Veille)	Bascule en mode Veille. Pour activer l’ordinateur, appuyez sur le bouton d’alimentation électrique.
	F2 / F3	Contrôle de la luminosité de l’écran	Contrôle la luminosité de l’écran.
	F4	CRT/LCD	Bascule la sortie écran vers l’écran LCD ou le moniteur externe lorsqu’un moniteur externe (ou un téléviseur) est branché à l’ordinateur.
	F5	Touchpad/ Ergot de pointage	Permet d’activer ou de désactiver la fonction Touchpad ou la fonction Ergot de pointage.
	F6	Omnipass	Exécution du programme de sécurité OmniPass.
	F7	Easy Support Center	Le programme de diagnostic système, de récupération et de consultation d’Internet **Easy Support Center** est lancé (en option).
	F8	Mode batterie	Pour utiliser la batterie efficacement, vous pouvez changer le mode de chargement de la batterie en fonction de votre environnement d’utilisation.
	F9	Muet	Désactive le son ou annule le mode Muet.
	F10 / F11	Commandes du volume	Contrôle le volume.
	F12	Réseau sans fil	Vous pouvez mettre le périphérique de réseau sans fil sous ou hors tension. (Uniquement pour les modèles avec périphérique de réseau sans fil.)

Touche numérique (Pour les modèles de 14/15,6 pouces)

Pour les modèles 14 pouces, appuyez sur la touche NumLock pour utiliser certaines touches comme des touches numériques.

Pour les modèles 15,6 pouces, le clavier numérique à droite du clavier est activé lorsque le verrouillage numérique l'est.



Autres touches de fonction

Exécute les fonctions de clic droit de la souris (Touchpad).





Si les touches d'accès rapide ne fonctionnent pas correctement, vous devez installer le **Easy Settings.**

Touchpad

Le Touchpad offre les mêmes fonctions qu'une souris et les boutons gauche et droit du Touchpad jouent le rôle des boutons gauche et droit d'une souris.

Pour utiliser le Touchpad, le pilote correspondant doit être installé.

Vous disposez d'un pilote Windows intégré et d'un pilote fourni par le fabricant. Afin d'améliorer les performances, il est recommandé d'utiliser le pilote fourni par le fabricant du Touchpad.

Le pilote fourni par le fabricant du Touchpad est déjà installé sur ce produit par défaut lorsque vous l'achetez. **Lorsque vous réinstallez Windows ou changez de système d'exploitation, il est recommandé d'utiliser le pilote du fabricant correspondant.**



- Touchez le Touchpad uniquement avec les doigts. Tout autre objet, tel qu'un style à bille, n'est pas reconnu par le Touchpad.
- Si vous touchez le Touchpad ou que vous appuyez sur les boutons du Touchpad lors du démarrage, le démarrage de Windows peut être plus long.
- Vérifier le fabricant du Touchpad

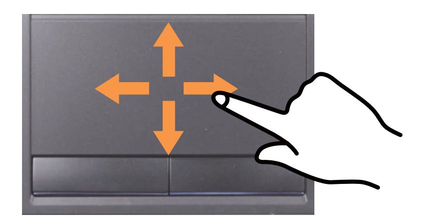
  Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris >** onglet **Matériel** et vérifiez le périphérique (P. ex. Elan, Synaptics, etc.).
- Le pilote Windows propose les fonctions tactiles de base (déplacer le pointeur, cliquer, etc.) mais la fonction de geste n'est pas prise en charge.

Fonctions tactiles de base

Déplacement du curseur sur l'écran

Placez un doigt sur le Touchpad, sans appuyer, et déplacez-le.

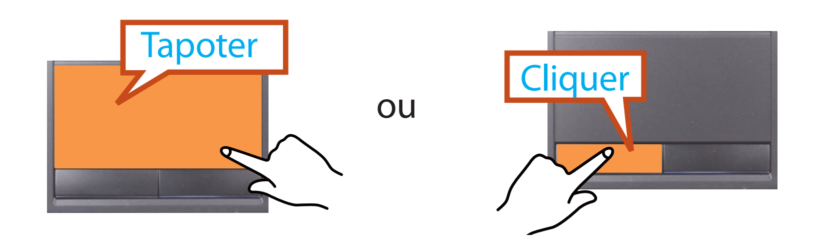
Le curseur de la souris se déplace en conséquence. Déplacez le doigt dans la direction vers laquelle vous souhaitez déplacer le curseur.



Fonction Clic

Posez le doigt sur le Touchpad et cliquez sur un élément.

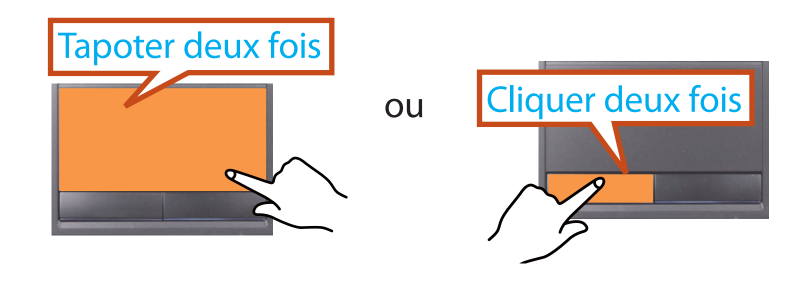
Vous pouvez aussi appuyer brièvement sur le bouton de gauche et le relâcher.



Fonction Double-clic

Placez un doigt sur le Touchpad et tapotez deux fois rapidement du doigt sur l'élément souhaité.

Vous pouvez également appuyer deux fois rapidement sur le bouton gauche du Touchpad.



Fonction du bouton droit

Cela correspond au fait de cliquer sur le bouton droit de la souris.

Appuyez une fois sur le bouton droit du Touchpad.

Le menu contextuel correspondant s'affiche.



Fonction de déplacement

Cela permet de faire glisser un élément pour le déplacer après l'avoir sélectionné.

Sélectionnez un élément à faire glisser, appuyez sur le bouton gauche du Touchpad et maintenez-le enfoncé pour déplacer l'élément vers un nouvel emplacement.



Fonction Geste du Touchpad (facultatif)



- La fonction Geste du Touchpad peut ne pas être fournie et sa version peut différer selon le modèle. Certaines procédures d'utilisation peuvent varier selon la version.
- Pour des procédures d'utilisation détaillées, reportez-vous à description de la fenêtre de configuration du.
- Etant donné que les descriptions sont rédigées en référence au dernier système d'exploitation, Windows 7, une partie de leurs contenu et chiffres peut différer selon le système d'exploitation. Etant donné que les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires, utilisez l'ordinateur en vous basant sur ces descriptions.

Le Touchpad permet d'utiliser les fonctions Geste supplémentaires suivantes.

- **Fonction de défilement**
- **Fonctions de zoom**
- **Fonction Page Move (Déplacement de la page)**

Configuration de la fonction Geste

Il est possible que certaines fonctions de mouvement ne soient pas disponibles.

Dans ce cas, vous pouvez les configurer en utilisant le chemin suivant.

1 **► Utilisation du pilote Elan**

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris > ELAN > Options** puis réglez la sensibilité.

► Utilisation du pilote Synaptics

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris > Réglages du dispositif > Réglages** puis réglez la sensibilité.

2 La fenêtre de configuration du Touchpad s'affiche. Cliquez sur l'élément correspondant pour le sélectionner dans **Sélectionner un élément** et cliquez sur **OK**.

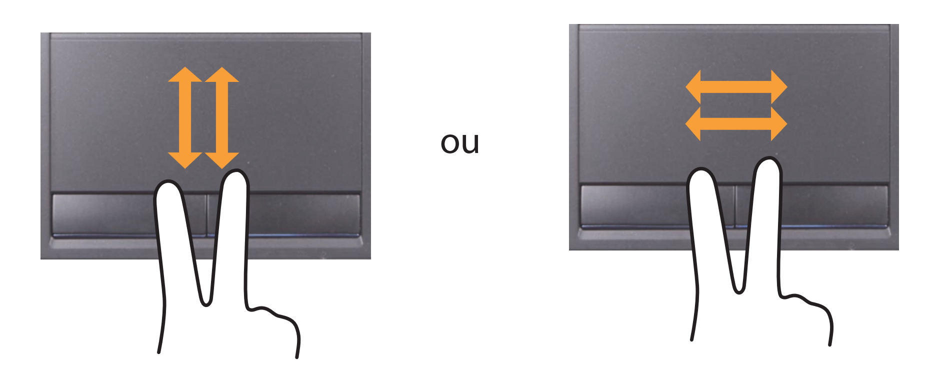


Pour annuler la fonction Geste, désélectionnez l'élément correspondant dans la fenêtre de configuration du Touchpad et cliquez sur **OK**.

Fonction de défilement

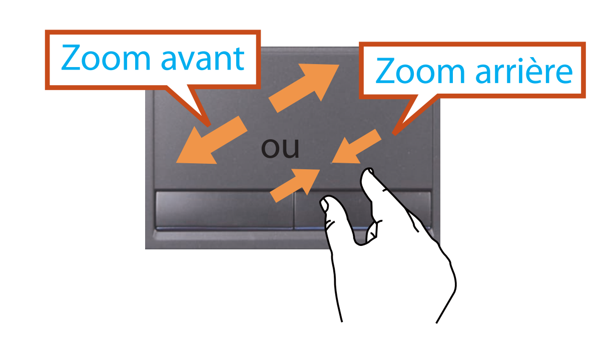
Cette fonction est la même que la zone de défilement du Touchpad.

Si vous placez deux doigts sur le Touchpad et les déplacez vers le haut, le bas, la gauche ou la droite, l'écran défile dans la direction correspondante.



Fonctions de zoom

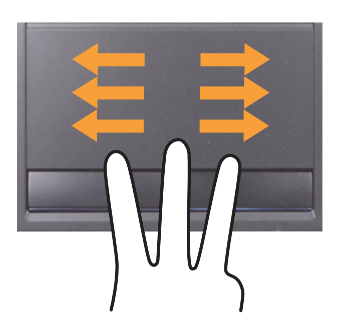
Si vous placez deux doigts sur le Touchpad ensemble ou écartés, un zoom avant ou arrière est effectué sur l'image ou le texte affiché.



Fonction Page Move (Déplacement de la page)

Vous pouvez revenir à la page précédente ou passer à la plage suivante lorsque vous regardez une photo ou surfez sur Internet.

Par exemple, si vous déplacez délicatement deux ou trois doigts vers la gauche lorsque vous consultez un site Web, vous revenez à la page précédente.



Réglage de la sensibilité du Touchpad

Si le Touchpad est trop sensible ou que le pointeur se déplace involontairement, réglez la vitesse et la sensibilité du pointeur.

Réglage de la vitesse du pointeur

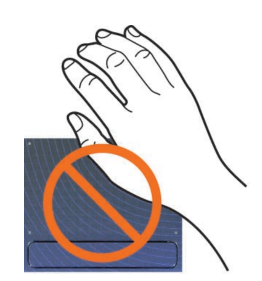
Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Matériel et audio** > **Souris** > **Options du pointeur** puis réglez la vitesse du pointeur.

Réglage de la fonction de détection de la paume

La fonction de détection de la paume permet d'éviter les dysfonctionnements lorsque la paume touche le Touchpad par erreur.



Vous disposez de cette fonction grâce au pilote de Touchpad fourni par le fabricant.





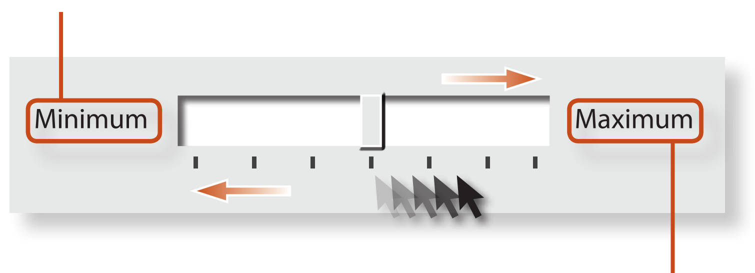
▶ **Utilisation du pilote Elan**

Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Matériel et audio** > **Souris** > **ELAN** > **Options** > **Mesure de paume** puis réglez la sensibilité.

▶ **Utilisation du pilote Synaptics**

Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de confi guration** > **Matériel et audio** > **Souris** > **Réglages du dispositif** > **Réglages** > **SmartSense** puis réglez la sensibilité.

Si le pointeur du Touchpad se déplace par à-coups :
Déplacez le curseur en conséquence vers le minimum.

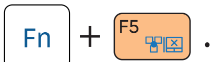


Si le pointeur du Touchpad se déplace involontairement (de manière excessive) :
Déplacez le curseur en conséquence vers le maximum.

Fonction d'activation/de désactivation du Touchpad

Verrouillage à l'aide des touches de raccourci

Si vous ne souhaitez pas utiliser le Touchpad, vous pouvez le désactiver.

Appuyez sur la combinaison de touches 

.
Un écran dans lequel vous pouvez sélectionner un mode périphérique apparaît.

Comme une pression sur la touche F5 en maintenant enfoncée la touche Fn change la sélection, sélectionnez un mode périphérique.

- Touchpad activé/Ergot de pointage activé
- Touchpad activé/Ergot de pointage désactivé
- Touchpad désactivé/Ergot de pointage activé



Vous pouvez définir les paramètres du Touchpad et les boutons du Touchpad dans les onglets qui s'affichent lorsque vous cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris**.

Verrouillage automatique lors de la connexion d'une souris USB

▶ Utilisation du pilote Elan

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris > ELAN**, puis activez la case à cocher **Désactivé quand la souris USB externe EST branchée.** Cette opération a pour effet de désactiver le Touchpad en cas de connexion d'une souris USB.

▶ Utilisation du pilote Synaptics

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris > Réglages du dispositif**, puis activez la case à cocher **Désactiver le dispositif de pointage interne lorsque le dispositif de pointage USB est relié au systéme.** Cette opération a pour effet de désactiver le Touchpad en cas de connexion d'une souris USB.



Cette fonction de verrouillage automatique n'est pas disponible pour certains modèles.

Ergot de pointage (en option)

L'ergot de pointage offre les mêmes fonctions qu'une souris.

Les boutons de l'ergot de pointage jouent le rôle des boutons gauche et droit et de la molette d'une souris.

Pour utiliser l'ergot de pointage, le pilote de l'ergot de pointage est requis.

Le pilote fourni par le fabricant de l'ergot de pointage est déjà installé sur ce produit par défaut lorsque vous l'achetez. Lorsque vous réinstallez Windows ou changez de système d'exploitation, il est recommandé d'utiliser le pilote du fabricant correspondant.



- Utilisez l'ergot de pointage avec vos doigts. L'utilisation d'un objet pointu peut endommager l'ergot de pointage.
- Si vous touchez l'ergot de pointage ou que vous appuyez sur les boutons de l'ergot de pointage lors du démarrage, le démarrage de Windows peut être plus long.
- Identification du fabricant de l'ergot de pointage
- Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris > onglet Matériel**, puis vérifiez le périphérique (Elan, Synaptics, etc.).

Ergot de pointage

Utilisez-le pour déplacer le curseur.



Bouton gauche de l'ergot de pointage

Vous pouvez sélectionner ou lancer un programme à l'aide de ce bouton.

Bouton droit de l'ergot de pointage

Joue le rôle du bouton droit de la souris.

Bouton de défilement

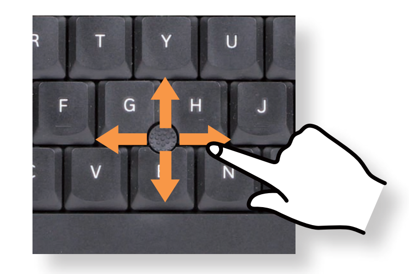
Correspond à la molette de la souris.

Ergot de pointage (en option)

Fonctions de base de l'ergot de pointage

Déplacement du curseur sur l'écran

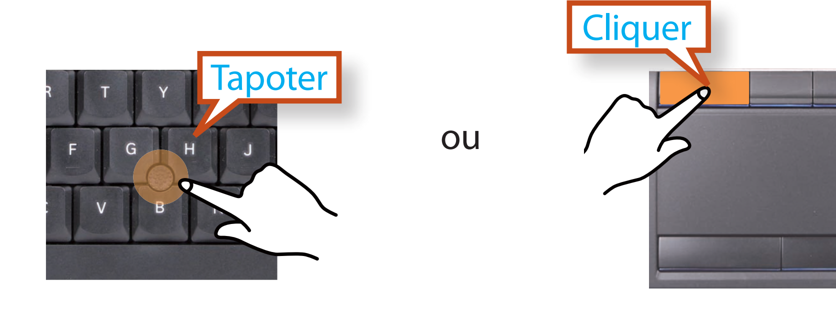
Placez un doigt sur l'ergot de pointage, sans appuyer, et déplacez-le. Le curseur de la souris se déplace en conséquence. Déplacez le doigt dans la direction vers laquelle vous souhaitez déplacer le curseur.



Fonction Clic

Posez le doigt sur l'ergot de pointage et cliquez sur un élément.

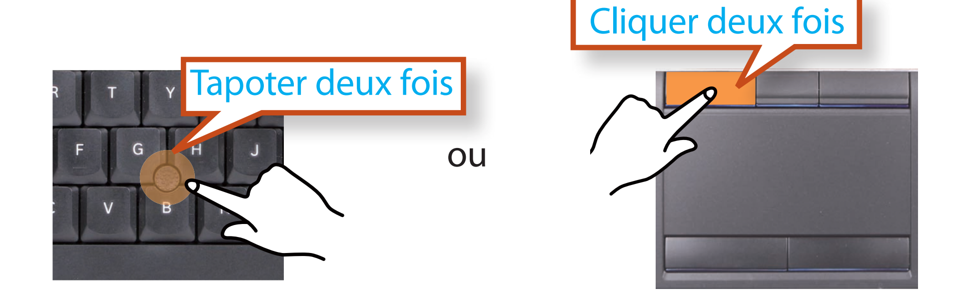
Vous pouvez aussi appuyer brièvement sur le bouton gauche de l'ergot de pointage et le relâcher.



Fonction Double-clic

Placez un doigt sur l'ergot de pointage et tapotez deux fois rapidement du doigt sur l'élément souhaité.

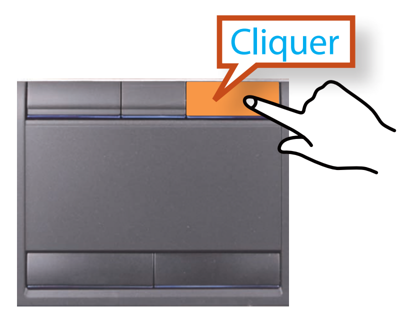
Vous pouvez également appuyer deux fois rapidement sur le bouton gauche de l'ergot de pointage.



Fonction du bouton droit

Cela correspond au fait de cliquer sur le bouton droit de la souris.

Appuyez une fois sur le bouton droit de l'ergot de pointage. Le menu contextuel correspondant s'affiche.



Ergot de pointage (en option)

Fonction de déplacement

Cela permet de faire glisser un élément pour le déplacer après l'avoir sélectionné.

Sélectionnez un élément à faire glisser, appuyez sur le bouton gauche de l'ergot de pointage et maintenez-le enfoncé pour déplacer l'élément vers un nouvel emplacement.

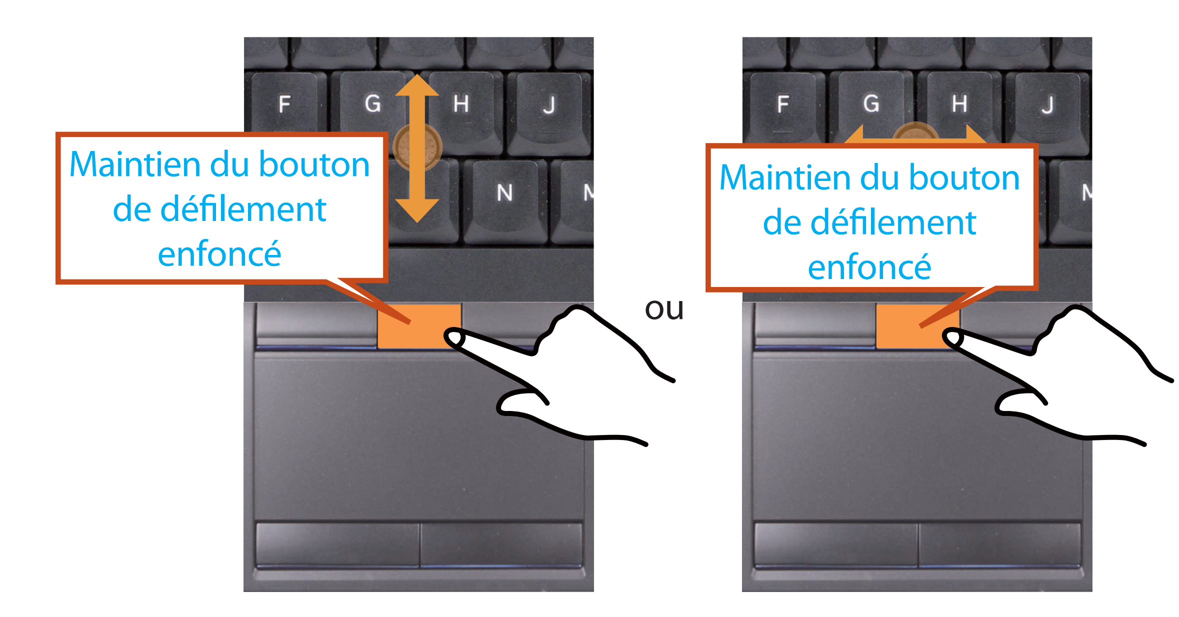


Fonction de défilement

Cette fonction est la même que la zone de défilement du Touchpad.

Appuyez sur le bouton de défilement de l'ergot de pointage et maintenez-le enfoncé, puis déplacez l'ergot de pointage vers le haut, le bas, la gauche ou la droite.

L'écran défile vers le haut, le bas, la gauche ou la droite en conséquence.



Ergot de pointage (en option)

Réglage de la sensibilité de l'ergot de pointage

Si l'ergot de pointage est trop sensible ou que le pointeur se déplace involontairement, réglez la vitesse et la sensibilité du pointeur.

Réglage de la vitesse du pointeur

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris > Options du pointeur**, puis réglez la vitesse du pointeur.

Réglage de la sensibilité tactile de l'ergot de pointage

Vous pouvez contrôler le niveau de pression des doigts requis pour déplacer le pointeur.

► **Utilisation du pilote Synaptics**

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris > Réglages du dispositif > Paramètres > Touch Sensitivity**, puis réglez la sensibilité.

Fonction d'activation/de désactivation de l'ergot de pointage

Verrouillage à l'aide des touches de raccourci

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'ergot de pointage, vous pouvez le désactiver.

Appuyez sur la combinaison de touches Fn + F5. Un écran dans lequel vous pouvez sélectionner un mode périphérique apparaît.

Comme une pression sur la touche F5 en maintenant enfoncée la touche Fn change la sélection, sélectionnez un mode périphérique.

- Touchpad activé/Ergot de pointage activé
- Touchpad activé/Ergot de pointage désactivé
- Touchpad désactivé/Ergot de pointage activé



Vous pouvez définir les paramètres de l'ergot de pointage et des boutons de l'ergot de pointage sous les onglets qui apparaissent lorsque vous cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris**.

Ergot de pointage (en option)

Verrouillage automatique lors de la connexion d'une souris USB

▶ Utilisation du pilote Synaptics

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris > Réglages du dispositif**, puis activez la case à cocher **Désactiver le dispositif de pointage interne lorsque le dispositif de pointage USB est relié au systéme.** Cette opération a pour effet de désactiver le Touchpad et l'ergot de pointage en cas de connexion d'une souris USB.



Sur certains modèles à écran tactile, si vous activez la case à cocher, le Touchpad et l'ergot de pointage sont verrouillés même si vous n'avez pas connecté de souris USB.



Cette fonction de verrouillage automatique n'est pas disponible pour certains modèles.

Lecteur de CD (ODD, en option)

Un lecteur de disque optique est en option et peut varier en fonction du modèle d'ordinateur. Pour obtenir des caractéristiques détaillées, reportez-vous au catalogue.

- Ne pas insérer un CD fêlé ou rayé. Autrement, le CD peut se briser et endommager le lecteur de disque optique lorsque le CD tourne à une vitesse élevée.
- Lorsque vous nettoyez un CD ou un DVD, utilisez avec un chiffon doux, en essuyant de l'intérieur du support vers l'extérieur.
- Insérez un mini-CD au centre du lecteur CD.
- Les chiffres utilisés pour la description sont tirés d'un modèle de référence. Par conséquent, ils peuvent différer des chiffres réels.
- L'utilisation d'un CD qui n'est pas de forme circulaire n'est pas recommandée.

Insertion et éjection d'un CD

1 Cliquez sur le bouton **d'éjection** du lecteur de disque optique situé sur le côté de l'ordinateur.



2 Lorsque le plateau-tiroir du CD s'ouvre, insérez un CD ou un DVD jusqu'à entendre un clic.



3 Fermez le plateau-tiroir du CD (vous devez entendre un clic).

L'indicateur d'état du lecteur de CD est allumé.

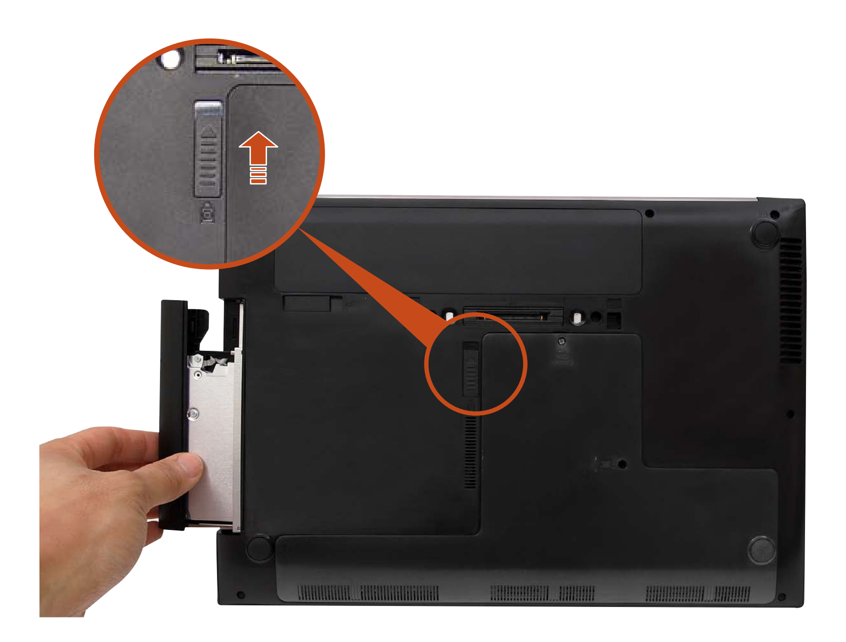
- La vitesse de lecture et d'écriture du lecteur de CD peut varier en fonction de l'état et du type de support.
- Pour éjecter un CD lorsque le lecteur de CD ne fonctionne pas ou que l'ordinateur est éteint, placez l'extrémité d'un trombone () dans l'orifice d'éjection de secours, jusqu'à ce que le plateau-tiroir du CD s'ouvre.

Lecteur de CD (ODD, en option)

Installation/Retrait du lecteur CD

1 Arrêtez le système, fermez l'écran LCD et retournez l'ordinateur sur une surface plane.

2 Débloquez le loquet de séparation du lecteur CD , puis retirez ce dernier.



3 Pour réinstaller le loquet de séparation du lecteur CD, faites-le glisser dans le système.
Le loquet de séparation du lecteur CD s'insère à l'intérieur du système et fixe automatiquement le lecteur CD en place.

Vérifiez que le loquet de séparation du lecteur CD s'est bien remis en place.

Logement pour carte Express (en option)

Vous pouvez utiliser des cartes Express via ce logement.
Le logement pour carte Express peut être considéré comme une norme de carte PCMCIA de nouvelle génération et prend en charge les cartes LAN, tuner TV et son.

Ce logement d'ordinateur prend en charge les normes Express Card/34 .



- Si une carte factice de protection est insérée dans votre ordinateur, retirez-la avant d'utiliser l'ordinateur.
- Ce logement est prévu pour les cartes Express. Vous ne pouvez pas insérer de carte PCMCIA ici.
- Etant donné que les descriptions sont rédigées en référence au dernier système d'exploitation, Windows 7, une partie de leurs contenu et chiffres peut différer selon le système d'exploitation. Etant donné que les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires, utilisez l'ordinateur en vous basant sur ces descriptions.

Pour insérer une carte

1 Insérez une carte dans le logement pour carte sur le côté de l'ordinateur.


Carte Express

2 Si vous insérez une carte dans le logement, Windows reconnaît automatiquement la carte ou un message vous demandant d'installer un pilote s'affiche.

Si la carte n'est pas automatiquement reconnue, installez le pilote du périphérique fourni avec la carte.



Si une fenêtre s'affiche et demande si vous souhaitez analyser et modifier, cliquez sur **Continuer sans analyser**.

Cela vous permet de passer à l'étape 2 ci-dessus.

Retrait d'une carte

1 Cliquez sur l'icône **Retirez le matériel en toute sécurité** dans la barre de tâches.

2 Cliquez sur **Retirer l'ExpressCard**.

3 Vous pouvez retirer la carte Express lorsque le message **Retirez le matériel en toute sécurité** s'affiche.

4 Poussez légèrement le bord de la carte.

5 Si la carte est éjectée en émettant un clic, retirez la carte.

Logement pour carte multiple (en option)

Le logement pour carte multiple permet de lire et d'écrire des données sur des cartes.

Vous pouvez utiliser une carte en tant que disque amovible et échanger facilement des données avec des périphériques numériques tels un appareil photo, un caméscope, un lecteur MP3, etc.



- Cartes prises en charge: Carte SD, Carte SDHC, Carte SDXC.
- Vous devez acheter une carte multiple supplémentaire disposant de la capacité nécessaire, selon vos besoins.
- Une carte multiple peut être utilisée comme un périphérique de stockage de données. Aucune fonction de protection du copyright n'est prise en charge.
- Conservez la carte séparément pour éviter de la perdre lors du déplacement de l'ordinateur.
- Les chiffres utilisés pour la description sont tirés d'un modèle de référence. Par conséquent, ils peuvent différer des chiffres réels.
- Si une carte factice de protection est insérée dans votre ordinateur, retirez-la avant d'utiliser l'ordinateur.
- Ces descriptions sont basées sur le dernier système d'exploitation en date, Windows 7. Par conséquent, certaines d'entre elles, ainsi que certaines données, peuvent être différentes dans votre système d'exploitation. Toutefois, l'utilisation étant similaire aux autres systèmes d'exploitation Windows, vous pouvez utiliser ces descriptions pour référence.

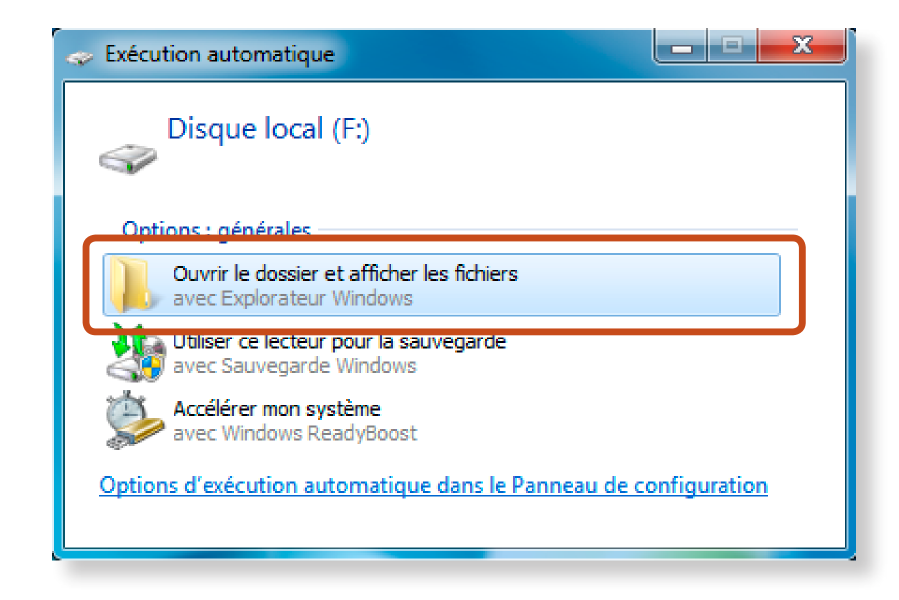
Utilisation de la carte

1 Insérez la carte dans le logement pour cartes multiple dans le sens indiqué.



2 Le lecteur de carte apparaît. Cliquez sur **Ouvrir le dossier et afficher les fichiers**.

Si la fenêtre n'apparaît pas, cliquez sur **Démarrer > Ordinateur**.

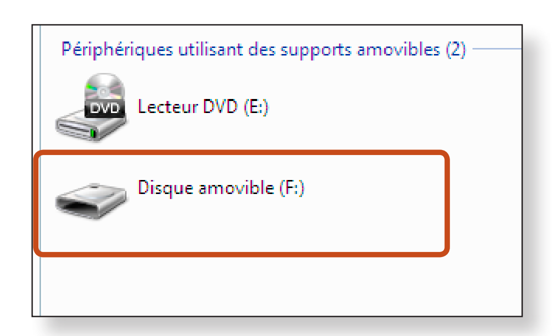


Logement pour carte multiple (en option)



Si une fenêtre s'affiche et demande d'analyser et de modifier, cliquez sur **Continuer sans analyser**. Cela vous permet de passer à l'étape 2 ci-dessus.

3 Vous pouvez enregistrer, déplacer et effacer des données en double-cliquant sur le lecteur correspondant.
Vous ne pouvez utiliser la carte qu'après l'avoir formatée.





Le nom de périphérique de la carte peut être différent, selon le modèle de votre ordinateur.

Utilisation d'une carte Mini SD

Si les cartes ci-dessus étant trop petites, vous ne pouvez pas les insérer directement dans le logement.

Insérez la carte dans l'adaptateur approprié (disponible chez la plupart des détaillants en électronique), puis insérez l'adaptateur dans le logement pour carte multiple.

Retrait d'une carte mémoire

Saissez l'extrêmité de la carte et retirez-la.

Logement pour carte multiple (en option)

Formatage d'une carte mémoire

Avant d'utiliser la carte mémoire pour la première fois, vous devez la formater.

> Le formatage efface toutes les données enregistrées sur la carte. Si la carte renferme des données, sauvegardez-les avant de la formater.

1 Cliquez sur **Démarrer > Ordinateur**.

2 Cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur un lecteur de carte et sélectionnez **Formater**.

3 Cliquez sur **Démarrer** pour commencer le formatage.

> - Pour utiliser une carte afin d'échanger des données avec un périphérique numérique, tel un appareil photo, il est recommandé de formater les données à l'aide du périphérique numérique.
> - Lorsque vous essayez d'utiliser une carte formatée par l'ordinateur dans un autre périphérique numérique, vous devrez peut-être formater à nouveau la carte dans le périphérique.
> - Vous ne pouvez pas formater, écrire ni supprimer des données d'une carte SD ou SMC dotée d'une languette de protection contre l'écriture en position verrouillée.
> - L'insertion et l'extraction répétées d'une carte mémoire peut l'endommager.

Connexion d'un périphérique d'affichage

Si vous connectez un périphérique d'affichage comme un moniteur, un téléviseur, un projecteur, etc., vous pouvez regarder la photo sur l'écran plus large du périphérique lorsque vous faites une présentation ou regarder une vidéo ou un film.

L'ordinateur comporte un port pour moniteur analogique (RVB) et un port vidéo/audio numérique (HDMI).

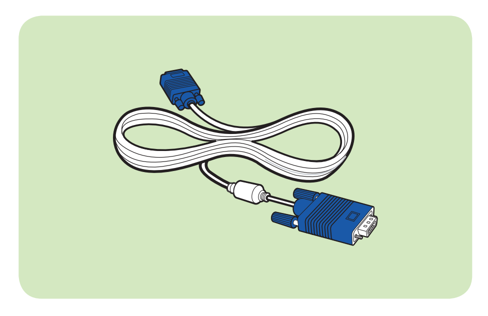
L'image est plus nette lorsque l'on branche un afficheur sur le port HDMI plutôt que sur le port pour moniteur analogique (RVB). Ainsi, lorsque plusieurs ports sont pris en charge, branchez le périphérique d'affichage sur le port offrant la meilleure qualité visuelle.



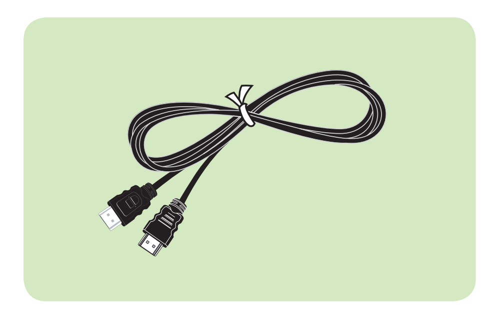
- Avant de commencer, vérifiez le port et le câble du périphérique d'affichage avant de le connecter à l'ordinateur.
- En raison de restrictions du système d'exploitation, la fonction DualView n'est pas prise en charge par Windows 7 Édition Starter.

A propos du câble de connexion

Les utilisateurs doivent également acheter les câbles de connexion nécessaires.



Câble pour moniteur analogique (RVB)



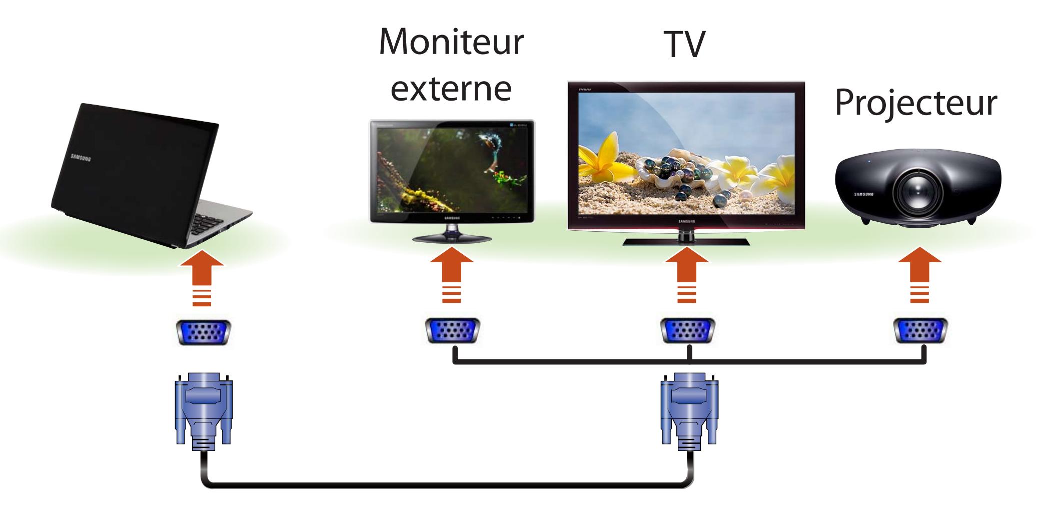
Câble HDMI

Connexion d'un périphérique d'affichage

Raccordement au port moniteur

Profitez d'un écran plus large en raccordant l'ordinateur à un moniteur, un téléviseur ou un projecteur à l'aide d'un port moniteur. Améliorez vos présentations en reliant l'ordinateur à un projecteur.

1 Raccordez le port RVB de l'ordinateur et le port du moniteur ou du téléviseur avec le câble pour moniteur (15 broches).



2 Branchez le cordon d'alimentation du moniteur, du téléviseur ou du projecteur branché et branchez le courant.

3 Appuyez une fois sur la combinaison de touches Fn + F4. Un écran dans lequel vous pouvez sélectionner le mode moniteur apparaît.
Comme une pression sur la touche F4 en maintenant enfoncée la touche Fn change la sélection, sélectionnez un périphérique d'affichage.

LCD	
CRT	
LCD+CRT Clone	
LCD+CRT Dual View	

- Si l'écran ne change pas même en actionnant la combinaison de touches Fn + F4, vous devez installer le programme **Easy Settings**.
- **Vous pouvez également configurer le double affichage :**
  Ouvrez la fenêtre Display Settings (configuration de l'écran) dans le panneau de configuration, sélectionnez **Monitor 2**, puis cochez la case **Expand to fit to this monitor** (Agrandir aux dimensions de ce moniteur) pour configurer le double affichage. Pour des informations plus détaillées, consultez l'aide en ligne Windows.

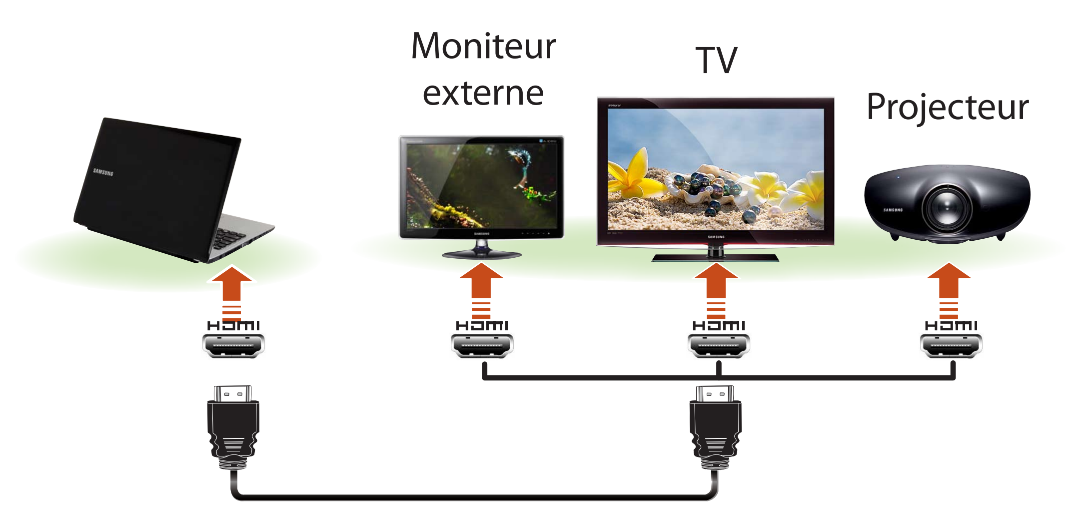
Connexion d’un périphérique d'affichage

Connexion via le port HDMI (en option)

En reliant l’ordinateur à un téléviseur à l’aide d’un port HDMI, vous pouvez profiter d’une haute qualité tant visuelle que sonore.

En cas de connexion d’un téléviseur par port HDMI, vous devez configurer l’écran et le son.

1 Branchez le câble HDMI to sur le port HDMI du téléviseur.



- Ce n’est pris en charge que sur les modèles avec port de sortie TV (HDMI).
- Si le téléviseur est équipé de plusieurs ports HDMI, connectez l’ordinateur au port **DVI IN**.
- Lorsque vous connectez l’ordinateur à un téléviseur, réglez le mode d’entrée externe du téléviseur sur **HDMI**.

2 Appuyez une fois sur la combinaison de touches Fn + F4. Un écran dans lequel vous pouvez sélectionner le mode moniteur apparaît.

Comme une pression sur la touche F4 en maintenant enfoncée la touche Fn change la sélection, sélectionnez un périphérique d’affichage.

HDMI	
LCD+HDMI Clone	
LCD+HDMI Dual View	



- La sortie moniteur externe/TV n’est pas prise en charge dans l’ environnement DOS.
- L’affichage de l’écran sur LCD + CRT +HDMI n’est pas pris en charge.
- Si l’écran ne change pas même en actionnant la combinaison de touches Fn + F4, vous devez installer le programme **Easy Settings**.

Connexion d'un périphérique d'affichage

Configuration de l'image TV HDMI (en option)

Si la taille de l'écran du Bureau affiché sur le téléviseur ne correspond pas à celle du téléviseur, configurez-la comme suit en fonction de la carte graphique.



- Pour afficher le type de la carte graphique, sélectionnez **Gestionnaire de périphériques > Cartes graphiques**, puis cliquez sur le signe +.
- Les captures d'écran et les termes peuvent être différents selon les modèles d'ordinateur et les versions des pilotes.

► Pour les cartes graphiques Intel

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionnez **Propriétés graphiques**.



Si une fenêtre de sélection du mode s'affiche, sélectionnez **Mode de base** et cliquez sur **OK**.

2 Cliquez sur **Display (Ecran) > General Settings (Paramètres généraux)**, sélectionnez **Personnaliser les proportions** dans le champ **Mise à l'échelle**, ajustez le bureau à l'écran de télévision et cliquez sur **OK**.



Connexion d'un périphérique d'affichage

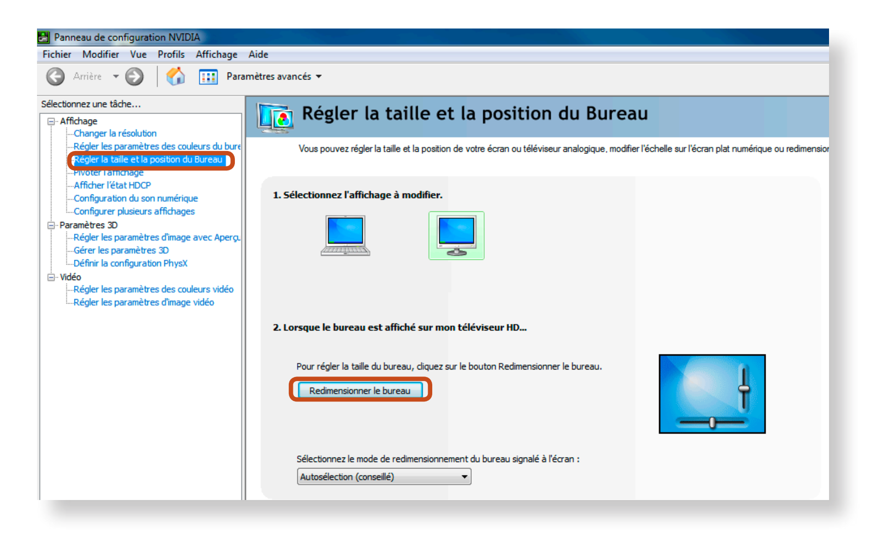
▶ Pour les cartes graphiques NVIDIA



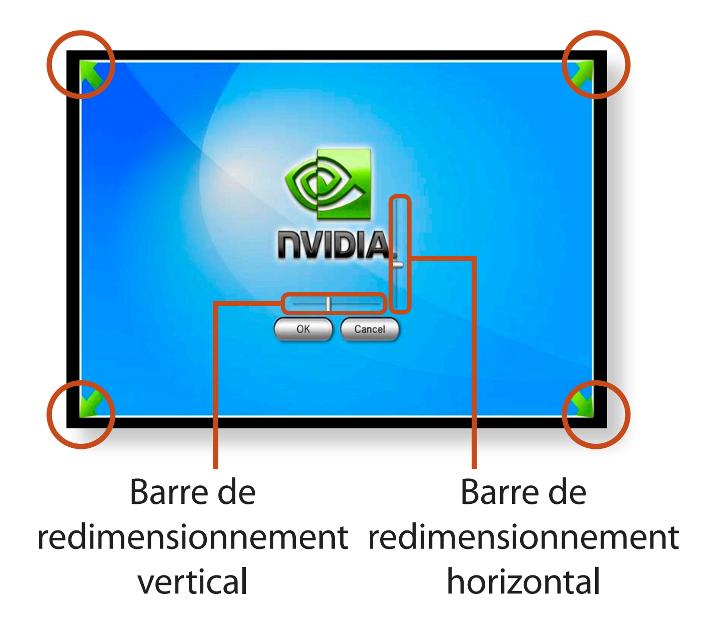
Cette fonction n'est pas disponible avec les caractéristiques **Optimus**.

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionnez **Panneau de configuration NVIDIA**.

2 Dans la fenêtre **Sélectionnez une tâche...** du panneau de gauche, sélectionnez l'option **Affichange > Régler la taille et la position du Bureau**, puis cliquez sur **Redimensionner le bureau**.



3 Redimensionnez le Bureau en vous servant des barres de redimensionnement afin que les quatre flèches aux angles du Bureau soient placées dans les angles du téléviseur, puis cliquez sur **OK**.



Configuration du son TV HDMI (en option)

Vous pouvez configurer le son de l’ordinateur pour qu’il soit lu par le téléviseur HDMI.

Configurez le périphérique audio dans le Panneau de configuration à chaque fois que vous connectez le téléviseur HDMI de façon à entendre le son de l’ordinateur sur le téléviseur.

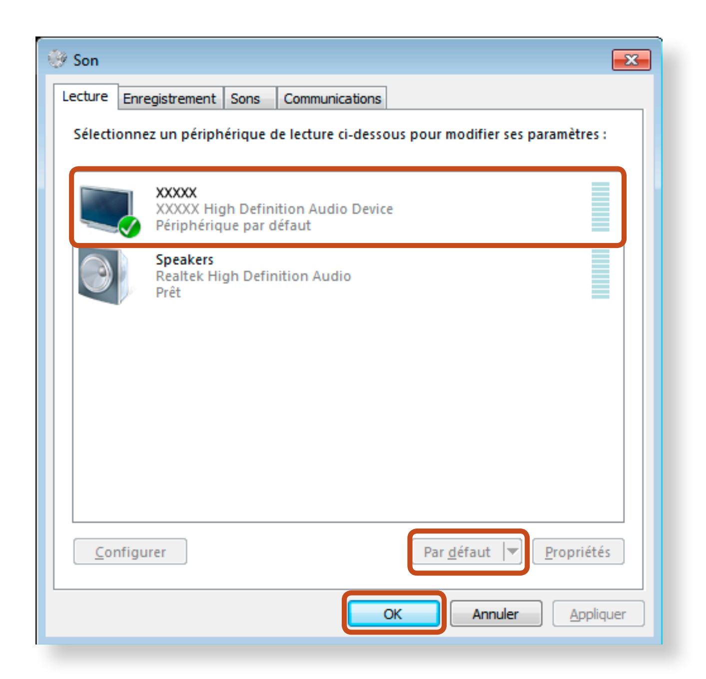


Les captures d'écran et les termes peuvent être différents selon les modèles d'ordinateurs.

1 Cliquez avec le bouton droit sur l’icône **Volume** Control (Contrôle du volume) dans la zone de notification en bas à droite du Bureau et sélectionnez **Périphériques de lecture**.

(Sinon, cliquez sur **Panneau de configuration > Matériel et audio > Son >** onglet **Lecture**.)

2 Réglez ce paramètre sur Digital Audio (HDMI), HDMI Device ou Digital Output Device, cliquez sur **Par défaut**, puis cliquez sur **OK**.



En fonction du modèle de l'ordinateur, le périphérique de sortie HDMI peut ne pas figurer sur la liste des périphériques de lecture.

Le cas échéant, allumez le téléviseur, connectez-le à l'ordinateur à l'aide d'un câble HDMI, puis passez en mode HDMI ou LCD+HDMI Clone (Clone LCD+HDMI) ou LCD+HDMI DualView (DualView LCD+HDMI) via la touche de raccourci (Fn + F4).

Pour écouter du son sur l'ordinateur après avoir déconnecter le téléviseur HDMI, vous devez définir le périphérique de lecture sur Speakers.

Utilisation plus efficace des graphiques NVIDIA (en option)

NVIDIA Optimus est une fonction permettant de sélectionner et d'utiliser automatiquement le chipset graphique interne ou externe en fonction du logiciel en cours d'exécution.

On peut, par exemple, utiliser le chipset graphique interne pour la navigation Internet ou le traitement de texte afin de limiter la consommation d'énergie et le chipset graphique externe hautes performances pour les jeux ou le traitement vidéo afin de rendre l'expérience plus réaliste.



- Le modèle NVIDIA Optimus prend en charge Windows 7 uniquement.
- Cette fonction n'est disponible que sur les modèles prenant en charge la technologie NVIDIA Optimus.

Enregistrement des programmes qui seront exécutés par le chipset graphique externe

Pour exécuter un programme à l'aide du chipset graphique externe, vous devez enregistrer ce programme dans le Panneau de configuration NVIDIA. Certains programmes sont préenregistrés. Pour enregistrer d'autres programmes (jeux 3D, etc.), procédez comme suit :

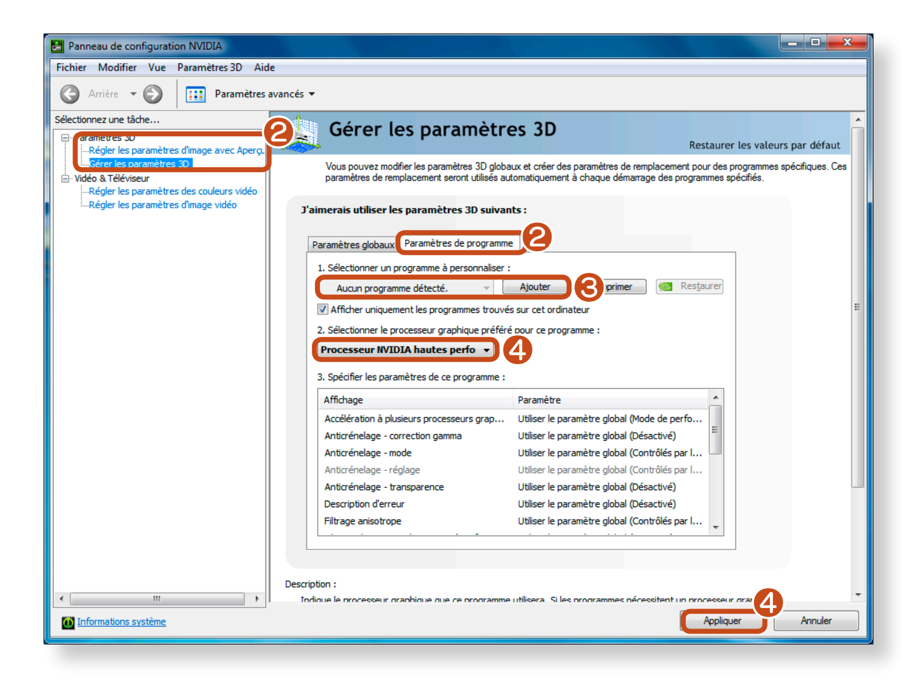
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau et sélectionnez **Panneau de configuration NVIDIA**.
2. Sélectionnez **Paramètres 3D > Gérer les paramètres 3D** dans le volet de gauche, puis sélectionnez l'onglet **Paramètres de programme**.
3. Dans le champ **Sélectionner un programme à personnaliser(S)**, cliquez sur le bouton **Ajouter** pour enregistrer le logiciel.



Vous pouvez enregistrer uniquement des fichiers exécutables (EXE).

Connexion d’un périphérique d'affichage

4 Dans le champ **Sélectionner le processeur graphique préféré pour ce programme (O)**, sélectionnez **Processeur NVIDIA hautes performances** et cliquez sur le bouton **Appliquer**.



5 Le programme a été enregistré.

Lorsque vous lancez le programme enregistré, il s’exécute à l’aide du chipset graphique externe sans qu’une configuration supplémentaire ne soit nécessaire.

Connexion d'un périphérique numérique

Vous pouvez enregistrer un fichier mémorisé sur l'ordinateur en connectant un périphérique numérique tel qu'un appareil photo, un caméscope ou un téléphone mobile à l'ordinateur et en utilisant les fonctions de gestion de fichier.

Connexion et utilisation d'un appareil photo ou d'un caméscope

Si un périphérique numérique tel qu'un appareil photo ou un caméscope est connecté à l'ordinateur, il est reconnu comme un disque amovible ; vous pouvez donc copier ou déplacer les fichiers sur le périphérique.

1 Reliez le port USB de l'ordinateur portable et le port USB du périphérique numérique comme un appareil photo à l'aide du câble USB.

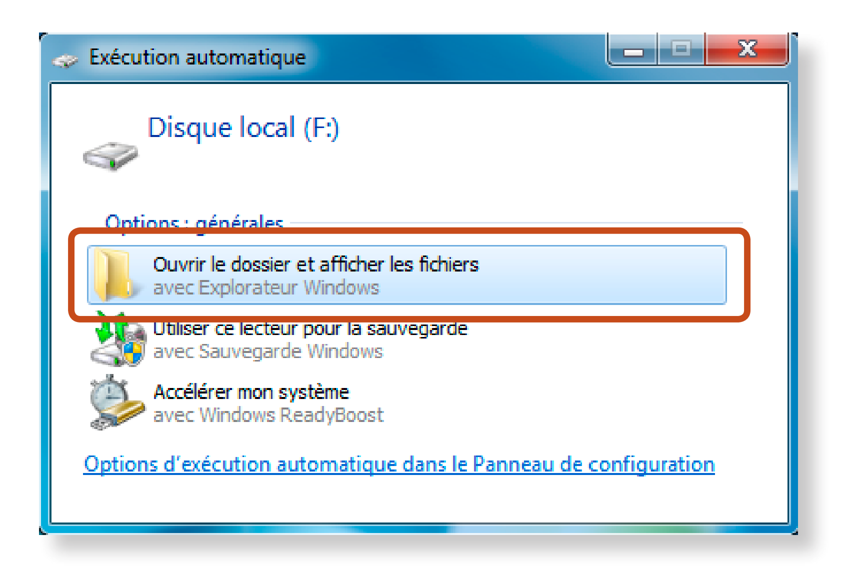


- L'ordinateur et le périphérique numérique doivent être sous tension.
- Vous devez également acheter le câble USB nécessaire pour relier l'ordinateur et le périphérique.



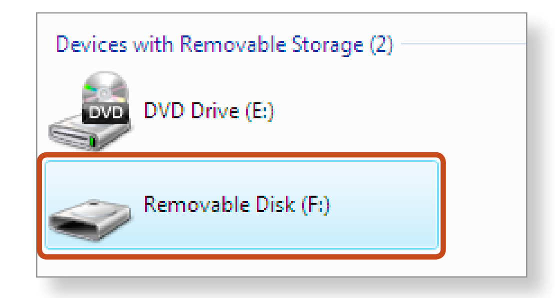
2 La fenêtre Auto run (démarrage automatique) s'affiche. Cliquez sur Open folder and view files (Ouvrir le dossier et afficher les fichiers).

Si la fenêtre n'apparaît pas, cliquez sur **Démarrer > Ordinateur**.



Connexion d'un périphérique numérique

3 Double-cliquez sur le lecteur correspondant. Vous pouvez alors enregistrer, déplacer ou effacer des données.



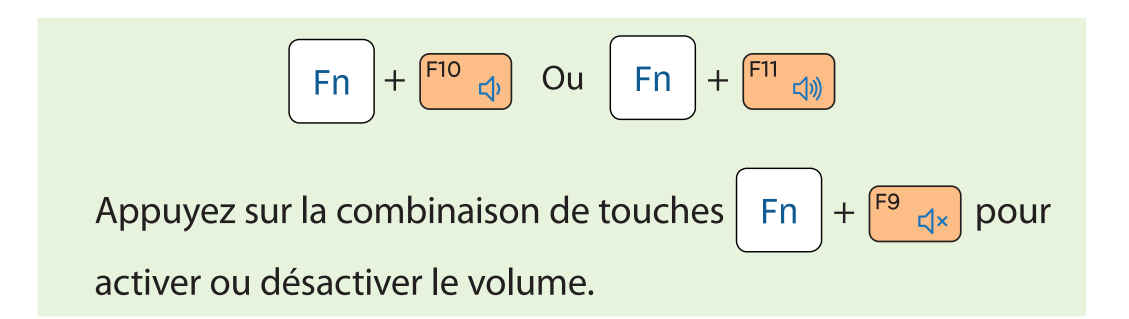


Le nom de périphérique de la carte peut être différent, selon le modèle.

Réglage du volume

Vous pouvez régler le volume à l'aide du clavier et du programme de contrôle du volume.

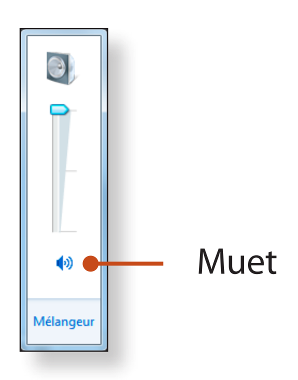
Réglage du volume à l'aide du clavier



Appuyez sur la combinaison de touches Fn + F9 pour activer ou désactiver le volume.

Réglage du volume à l'aide du programme de réglage du volume

Cliquez sur l'icône Volume de la barre de tâches et faites glisser la barre de contrôle du volume pour régler le volume.



Utilisation du magnétophone

Les procédures pour enregistrer du son à l'aide du magnétophone Windows sont décrites ci-dessous.

1 Branchez un microphone à la prise microphone.

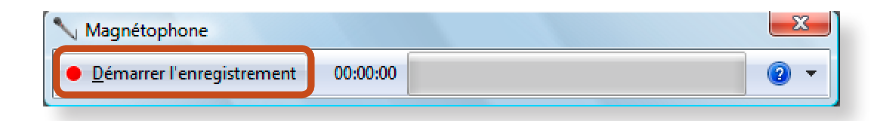
Vous pouvez également utiliser le MIC interne.

2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Volume** de la barre de tâches et sélectionnez **Périphériques d'enregistrement**.

3 Vérifiez si le microphone est défini en tant que périphérique d'enregistrement par défaut.

Dans le cas contraire, cliquez avec le bouton droit sur le microphone et sélectionnez **Définir en tant que périphérique par défaut**.

4 Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Magnétophone** et cliquez sur **Démarrer l'enregistrement** pour démarrer l'enregistrement.



Réglage du volume

Utilisation de SoundAlive (en option)

La fonction SoundAlive vous permet de profiter d'un son plus stéréophonique à l'aide de haut-parleurs stéréo.



- SoundAlive n'est pris en charge que sous Windows 7.
- Les programmes fournis peuvent varier selon votre modèle.
- En outre, certaines photos peuvent présenter des différences par rapport au produit, selon les modèles d'ordinateur et les versions de logiciel.

1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Volume** dans la zone de notification en bas à droite du Bureau et sélectionnez **Périphériques de lecture**. (Vous pouvez également cliquer sur **Panneau de configuration** > **Matériel et audio** > **Son**.)

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Speakers**, puis sélectionnez **Propriétés**.

3 Sélectionnez l'onglet **SoundAlive**, puis l'un des modes.

► Mode Basique

Musique	Pour écouter de la musique.
Film	Pour regarder un film.
Parole	Fait ressortir la voix sur les autres sons.
Silver	Pour les malentendants.
Profondeur 3D	Fournit une perception de relief en 3D du système audio des films et des jeux.

► Mode Avancé

25 morceaux présélectionnés en fonction de caractéristiques sonores.

► Mode Utilisateur

permet de contrôler divers effets

Réglage du volume

Connexion et utilisation d'un casque ou d'un microphone

Utilisation de la prise casque

1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Volume** dans la zone de notification en bas à droite du Bureau et sélectionnez **Périphériques de lecture**. (Vous pouvez également cliquer sur **Panneau de configuration > Matériel et audio > Son > onglet Lecture**.)

2 Sélectionnez **Speakers**, cliquez sur **Par défaut**, puis sur **OK**.

Utilisation de la prise microphone

1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Volume** dans la zone de notification en bas à droite du Bureau et sélectionnez **Périphériques d'enregistrement**. (Vous pouvez également cliquer sur **Panneau de configuration > Matériel et audio > Son > onglet Enregistrement**.)

2 Sélectionnez **Microphone**, cliquez sur **Par défaut**, puis sur **OK**.

Réseau câblé

Un réseau câblé est un environnement réseau utilisé pour un réseau d'entreprise ou une connexion Internet à large bande passante à domicile.



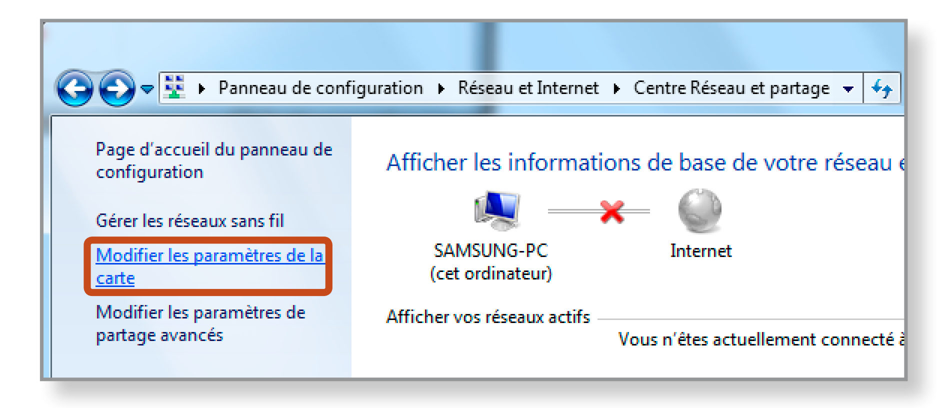
- Etant donné que les descriptions sont rédigées en référence au dernier système d'exploitation, Windows 7, une partie de leurs contenu et chiffres peut différer selon le système d'exploitation. Etant donné que les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires, utilisez l'ordinateur en vous basant sur ces descriptions.
- Les chiffres utilisés pour la description sont tirés d'un modèle de référence. Par conséquent, ils peuvent différer des chiffres réels.

Connexion à un réseau local (LAN) câblé via Windows

1. Connectez un câble réseau au port réseau de l'ordinateur.

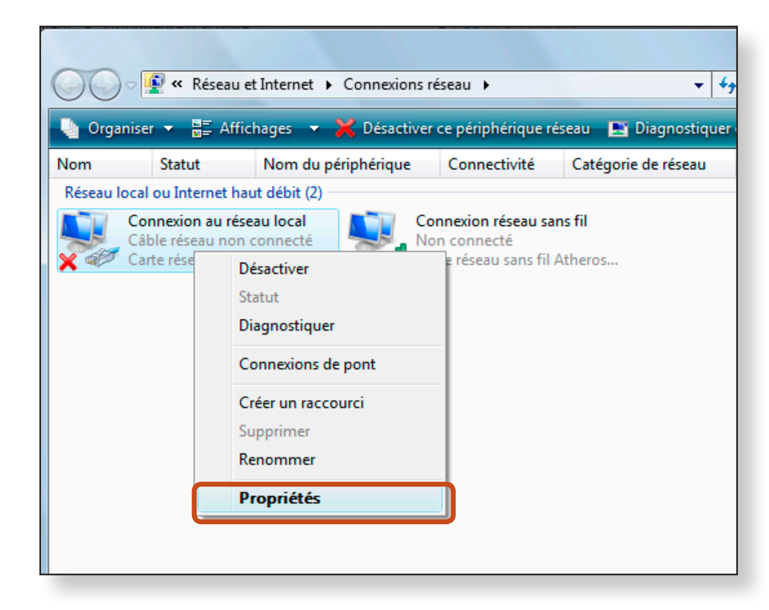


2. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage** puis sur **Modifier les paramètres d'adaptateur** dans le volet de gauche.



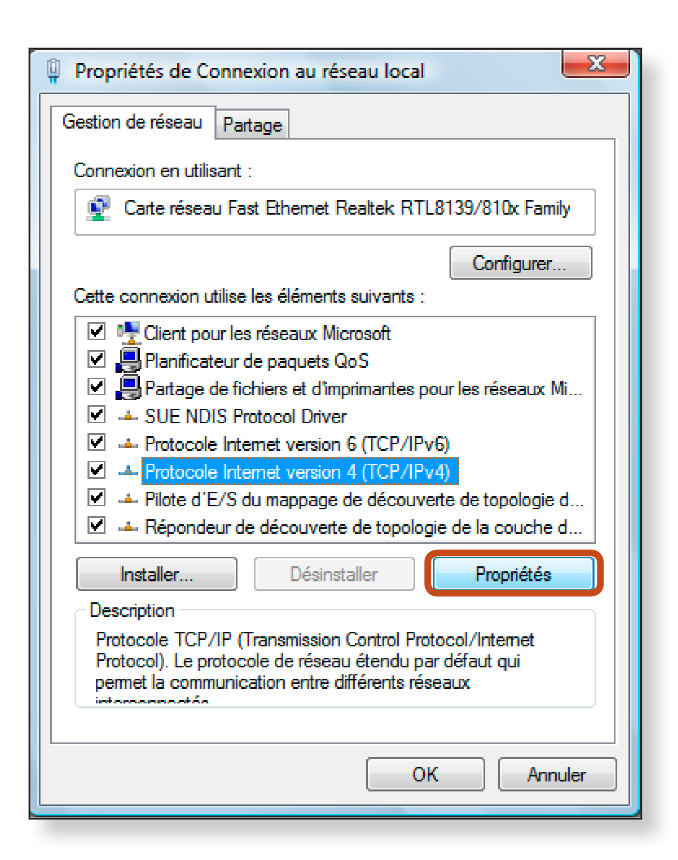
Réseau câblé

3 Sélectionnez **Connexion au réseau local**, cliquez sur le bouton droit du pavé tactile et sélectionnez **Propriétés**.



Le nom du périphérique réseau peut varier en fonction de votre modèle de périphérique réseau.

4 Sélectionnez **Protocole Internet Version 4(TCP/IPv4)** dans la liste des composants réseau, puis cliquez sur **Propriétés**.



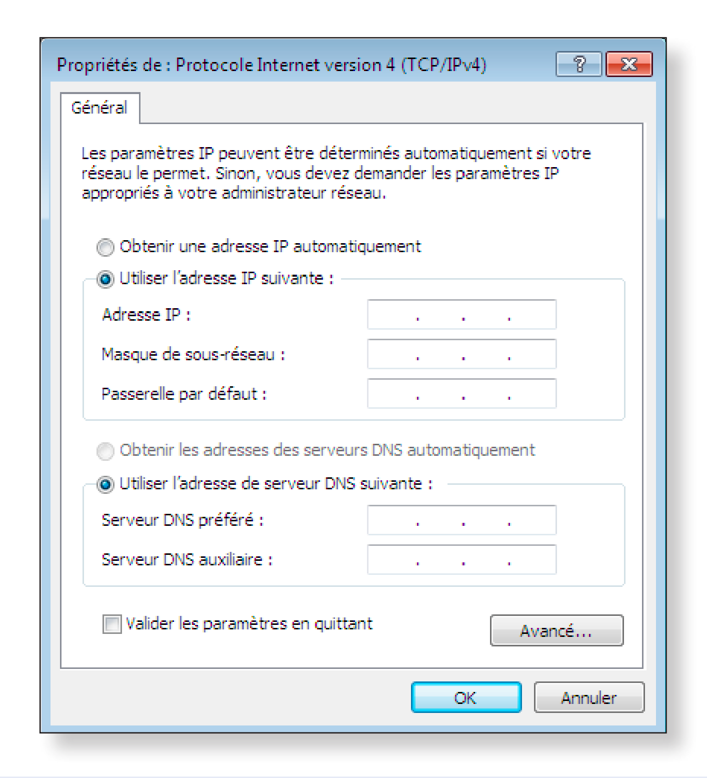


- Le nom du composant réseau peut varier en fonction du système d'exploitation installé.
- Pour ajouter un composant réseau, cliquez sur Installer sur l'écran figurant dans l'illustration ci-dessus. Vous pouvez ajouter des clients, des services et des protocoles.

Réseau câblé

5 Configurez les paramètres IP.

Lors de l'utilisation du protocole DHCP, sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement**. Pour utiliser une adresse IP statique, sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis définissez l'adresse IP manuellement.





Lorsque vous n'utilisez pas le protocole DHCP, demandez l' adresse IP à votre administrateur réseau.

6 Une fois le réglage terminé, cliquez sur le bouton **OK**.

Les paramètres réseau ont été définis.

Utilisation de la fonction WOL (Mise sous tension par réseau)

<Wake On LAN> est une fonction qui sort le système du mode Veille lorsqu'un signal (comme une commande ping ou magic packet) provient du réseau (réseau câblé).

1 Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**, puis sur **Gérer les connexions réseau** dans le volet de menu gauche.

2 Cliquez avec le bouton droit sur **Connexion au réseau local**, puis sélectionnez **Propriétés**.

Réseau câblé

3 Cliquez sur l'onglet **Configurer > Gestion de l'alimentation**. Sélectionnez **Permettre à ce périphérique de faire sortir l'ordinateur de l'état de mise en veille**, puis cliquez sur **OK**. Redémarrez l'ordinateur.

- Si le système sort du mode Veille sans avoir reçu un signal, utilisez-le après avoir désactivé la fonction <Wake On LAN>.
- Le voyant réseau sans fil risque de rester allumé si le système est éteint sans désactiver l'option WOL (Wake on LAN).
- Le fait de connecter un réseau câblé tout en utilisant un réseau sans fil peut ne pas lancer la fonction <Wake on LAN>. Configurez le réseau sans fil sur **Désactiver** pour utiliser la fonction <Wake On LAN>.
- Il se peut que la fonction <Wake On LAN> ne fonctionne pas lorsqu'est utilisée la fonction d'économie d'énergie hybride.



Pour Windows 7, la fonction de mise sous tension par réseau (Wake On LAN) n'est pas prise en charge par Ping.

Lorsque je me connecte à un réseau câblé 100 Mbit/s/1 Gbit/s et que l'ordinateur quitte le mode Veille/Veille prolongée, un message m'informant d'une connexion au réseau câblé 10 Mbit/s/100 Mbit/s s'affiche. Cela se produit parce que lorsque l'ordinateur quitte le mode Veille/Veille prolongée, la restauration du réseau dure environ 3 secondes. Une fois le réseau restauré, il fonctionne à 00 Mbps/1 Gbps.



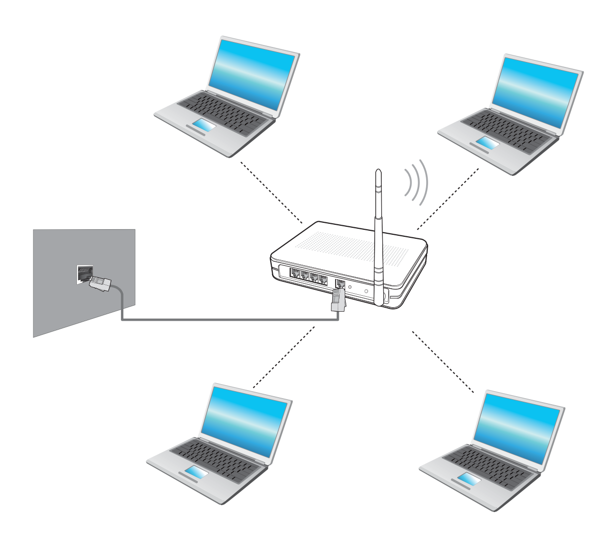
Lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, il peut s'écouler 20 secondes environ entre l'insertion du câble LAN et le moment où l'on peut se connecter à Internet. Ce délai est dû à la fonction d'économie d'énergie qui permet de réduire la consommation de la batterie.



Lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, la vitesse du réseau câblé est automatiquement réduite afin d'économiser la batterie. Dans ce cas, un LAN de 1 Gbps/100 Mbps fonctionne à la vitesse de 100 Mbps/10 Mbps.

Réseau sans fil (en option)

Un environnement réseau sans fil (réseau sans fil) est un environnement réseau qui permet la communication entre plusieurs ordinateurs à la maison ou dans un bureau de petite taille à l'aide de périphériques réseau sans fil.





- L'image à l'écran et la terminologie peuvent changer en fonction du modèle.
- Selon la version du programme, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles et d'autres fonctions, disponibles.
- Les descriptions ci-dessous sont destinées aux modèles d'ordinateur disposant d'une carte ou d'un périphérique réseau sans fil. Un périphérique réseau sans fil est facultatif. Les illustrations de ce manuel peuvent différer des illustrations réelles en fonction du modèle de votre périphérique réseau sans fil.
- Si le LAN sans fil est déconnecté, appuyez sur la combinaison de touches Fn + F12 pour l'activer.



Qu'est-ce qu'un point d'accès (PA)?

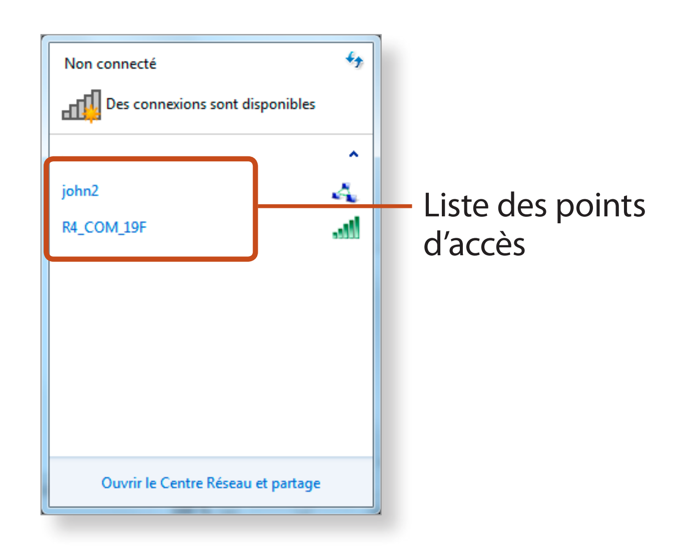
Un PA est un périphérique réseau qui crée des ponts entre les réseaux câblés et les réseaux sans fil ; il correspond à un concentrateur sans fil dans un réseau câblé. Vous pouvez connecter à un PA plusieurs ordinateurs sur lesquels des réseaux sans fil sont installés.

Réseau sans fil (en option)

Connexion à un réseau local (LAN) sans fil via Windows

S'il existe un PA, vous pouvez vous connecter à Internet via le PA à l'aide de la méthode de connexion via un réseau sans fil fournie par Windows.

1 Lorsque vous cliquez sur **Connexions réseau**  dans la barre d'état système, une liste des points d'accès disponibles s'affiche. Lorsque vous sélectionnez un point d'accès pour vous y connecter, le bouton **Connecter** s'affiche.

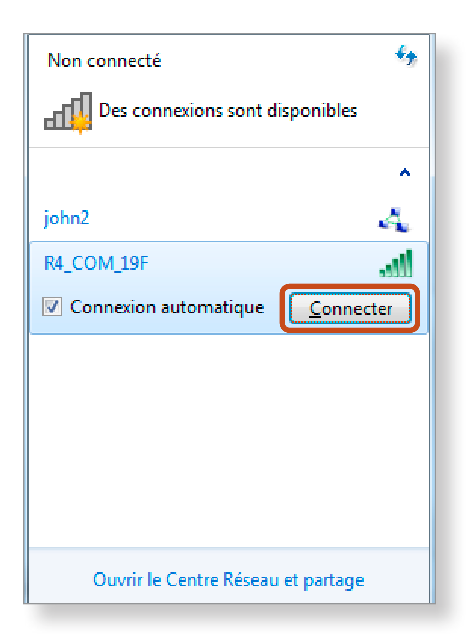


Liste des points d'accès

2 Cliquez sur **Connecter**.

Si une clé de réseau est définie pour le point d'accès, saisissez-la, puis cliquez sur **Connecter**.

Pour obtenir la clé de réseau, consultez votre administrateur réseau.



3 Lorsque le message Connecté au PA s'affiche, cliquez sur le bouton **Fermer**.

Vous pouvez accéder au réseau.

Réseau sans fil (en option)

Statut du réseau sans fil normal

Si l'icône LAN sans fil s'affiche dans la barre d'état système de la barre des tâches, cela indique que l'ordinateur est correctement connecté à Internet (voir ci-dessous).



Statut du réseau sans fil anormal

Lorsque le LAN sans fil n'est pas connecté

Si l'icône LAN sans fil s'affiche avec un « X » dans la barre d'état système de la barre des tâches, cela signifie que le périphérique LAN sans fil est désactivé ou qu'aucun point d'accès n'est disponible. Cela peut également vouloir dire que le LAN sans fil est déconnecté.

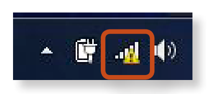


Si le LAN sans fil est déconnecté, appuyez sur la combinaison de touches Fn + F12 pour l'activer.

Lorsque vous n'êtes pas connecté à Internet

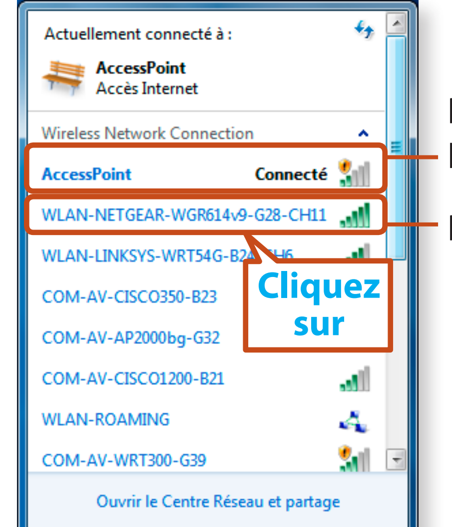
Cela est indiqué par l'icône LAN sans fil dans la barre d'état système de la barre des tâches. Il convient dans ce cas de vérifier les paramètres de l'adresse IP.

Veuillez contacter votre administrateur réseau et reconfigurer votre adresse IP.



Lorsque des points d'accès ont été trouvés mais que votre ordinateur n'est pas connecté à Internet.

Ce cas survient lorsqu'un point d'accès avec un signal faible présente un niveau de priorité élevé. Connectez-vous à un point d'accès avec un signal puissant en cliquant dessus.



Point d'accès actuellement connecté. Le signal est de faible intensité.

Point d'accès avec un signal puissant

Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)

Le dispositif de sécurité TPM (Trusted Platform Module) est une solution de sécurité qui protège vos données et informations privées en sauvegardant les informations d'authentification de l'utilisateur sur la puce TPM installée sur l'ordinateur.

Pour utiliser le dispositif de sécurité TPM, vous devez initialiser la puce TPM dans le programme de configuration du BIOS, initialiser le programme TPM puis enregistrer l'utilisateur.



- Cette fonction est uniquement prise en charge par les modèles TPM (puce de sécurité).
- Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne du programme.
- La version du programme décrite dans ce manuel est sujette à des modifications et les images et la terminologie utilisées dans ce manuel peuvent diverger des images et de la terminologie réelles.

Installation du TPM

Avant de pouvoir utiliser la fonction TPM, vous devez respecter les étapes suivantes.

1. **Initialisation de la puce TPM**

   Permet d'initialiser les informations d'authentification sauvegardées sur la puce TPM.

2. **Installation du programme TPM**

   Permet d'installer le programme TPM.

3. **Enregistrement du programme TPM**

   Permet d'enregistrer le programme TPM.

Si vous suivez la procédure ci-dessus, vous pourrez utiliser la fonction TPM.

Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)

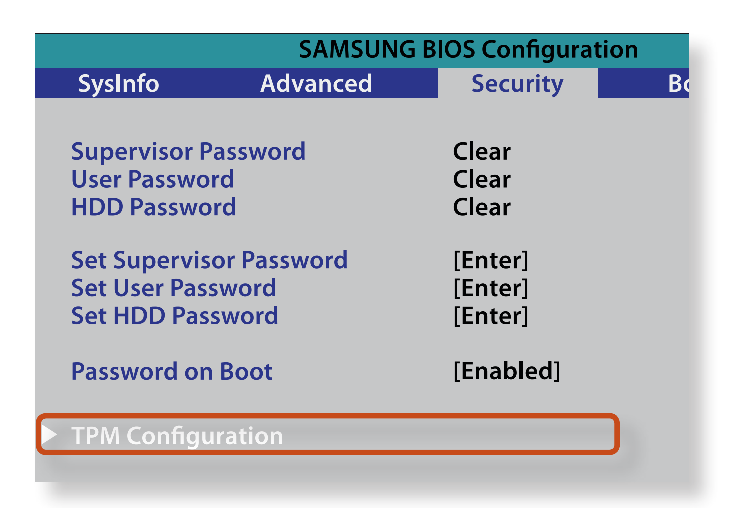
Initialisation de la puce TPM

Lorsque vous utilisez la fonction TPM pour la première fois ou lorsque vous souhaitez à nouveau enregistrer l'utilisateur, vous devez initialiser la puce TPM.

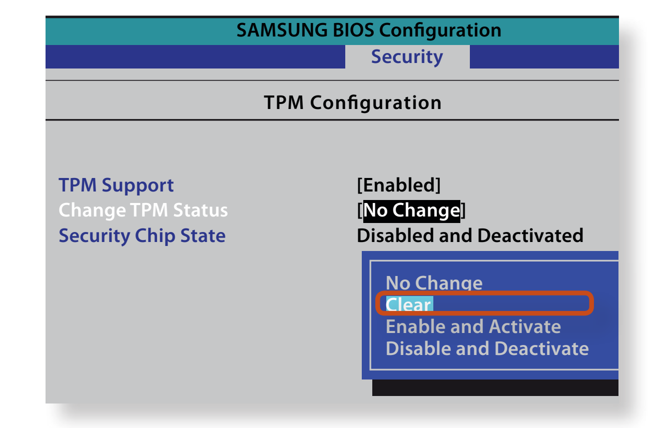
- L'initialisation de la puce TPM efface toutes les informations d'authentification sauvegardées sur la puce TPM.
  La décision d'initialiser la puce doit être mûrement réfléchie.
- Pour réinitialiser la puce TPM lorsque la fonction TPM est en cours d'utilisation, vous devez tout d'abord décrypter les fichiers et dossiers existants cryptés par la fonction TPM.
  Dans le cas contraire, vous ne pourrez pas accéder aux fichiers et dossiers cryptés une fois la réinitialisation effectuée.

1 Redémarrez l'ordinateur. Lorsque le logo Samsung apparaît à l'écran, appuyez plusieurs fois sur la touche **F2**.

2 Lorsque l'écran BIOS apparaît, cliquez sur les options **Security > TPM Configuration**, puis appuyez sur **Enter**.



3 Définissez l'option **TPM Support** sur **Enabled**, puis définissez **Change TPM Status** sur **Clear**.

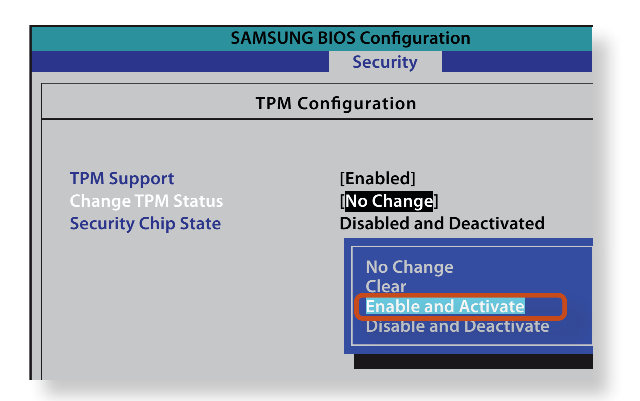


Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)

4 Appuyez sur **F10** pour enregistrer les modifications.

5 Lorsque l'ordinateur redémarre automatiquement et que le logo Samsung s'affiche à l'écran, appuyez plusieurs fois sur la touche **F2**.

6 Cliquez sur les options **Security > TPM Configuration > Change TPM Status** et activez l'option **Enable and Activate**.



7 Appuyez sur **F10** pour enregistrer les modifications.

8 L'ordinateur redémarre automatiquement. L'initialisation de la puce TPM est terminée. Installez et enregistrez le programme TPM.

Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)

Installation du programme TPM

Vous pouvez installer le programme TPM comme suit. Installez le programme en suivant la procédure ci-dessous.



Ce programme est fourni uniquement pour les modèles Samsung Recovery Solution et la fonction TPM.

1 Lancez **Samsung Recovery Solution**.

2 Cliquez sur l'icône **System Software (Logiciel Système)**.

3 Cliquez sur l'icône **System Software Installation (Installation du logiciel système)**.

4 Sélectionnez **TPM Host SW (Logiciel hôte TPM)** et cliquez sur **Install Now (Installer maintenant)**.

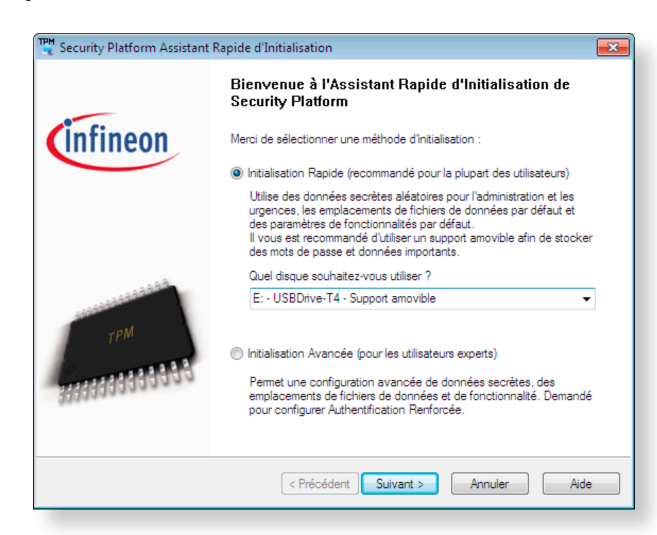
Si le support logiciel système est fourni avec le produit, vous pouvez installer le programme en l'utilisant (uniquement lorsqu'il est fourni).

Enregistrement du programme TPM

1 Lorsque l'installation du programme TPM est terminée, cliquez sur **Start (Démarrer) > All Programs (Tous les programmes) > Infineon Security Platform Solution (Solution de la plate-forme de sécurité Infineon) > Manage Security Platform (Gérer la plate-forme de sécurité) > User Settings (Paramètres utilisateur)**. (avec les droits d'administrateur)

   Vous pouvez également double-cliquer sur l'icône TPM dans la barre des tâches et exécuter l'initialisation avec les droits d'administrateur.

2 Les paramètres d'authentification de sécurité commencent avec l'**Initialization Wizard (Assistant d'initialisation)**. Lorsque l'Assistant d'initialisation apparaît, cliquez sur **Next (Suivant)**.



Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)



Si le message **status not initialized (statut non initialisé)** s'affiche, cliquez sur **Yes (Oui)**.

Si vous sauvegardez le fichier de récupération d'urgence sur un périphérique de stockage externe tout en suivant les instructions de l'Assistant d'initialisation, vous pouvez utiliser le dispositif de sécurité TPM de manière plus sûre.y.

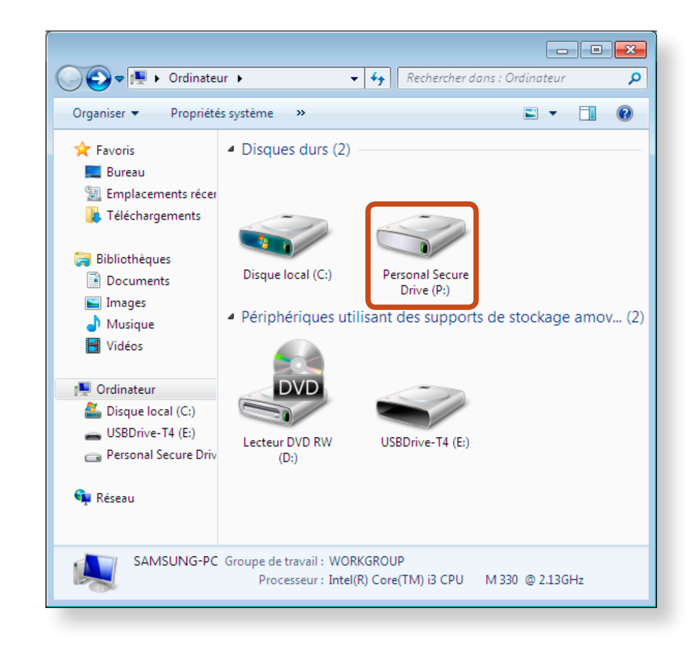
3 Sélectionnez une **Security Platform Feature (Fonctionnalité de la plate-forme de sécurité)** et définissez un **basic user password (mot de pass utilisateur de base)**.

4 La plate-forme de sécurité est maintenant prête pour la construction. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour commencer à construire la plate-forme de sécurité.

5 Si la fenêtre de fin d'installation de l'Assistant d'initialisation apparaît, cliquez sur **Finish (Terminer)**.

6 L'enregistrement de l'utilisateur pour le programme TPM est terminé. Vous pouvez crypter des fichiers et des dossiers en utilisant le système de cryptage des fichiers et utiliser des fichiers et des dossiers à crypter en les créant ou en les copiant sur le disque virtuel.

Le disque virtuel est créé à l'endroit suivant.



Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)

Utilisation du programme TPM



Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction TPM, consultez l'aide en ligne du programme.

Crypter un fichier (dossier)

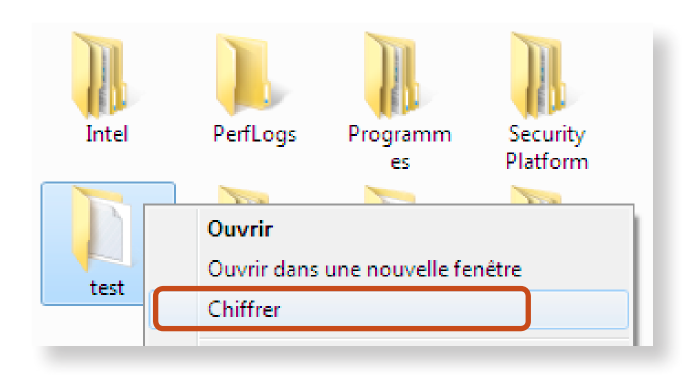
Cette fonction permet de crypter des fichiers et des dossiers. Vous pouvez protéger des documents en toute sécurité grâce au système de fichiers de cryptage (Encrypt File System).



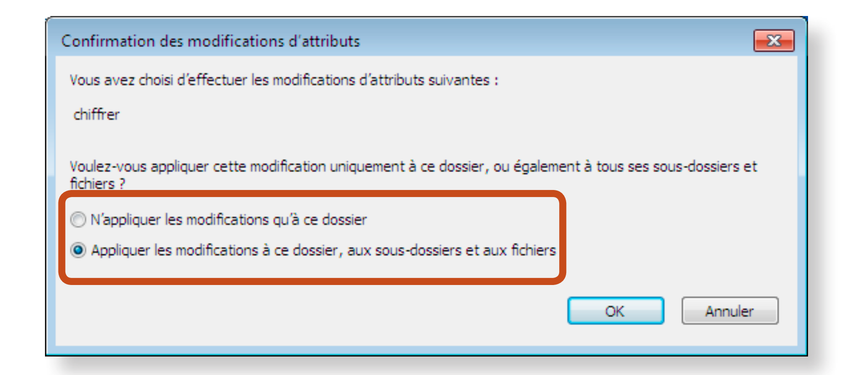
La fonction **Encrypt File System (EFS) (Système de fichiers de cryptage)** est prise en charge par les systèmes d'exploitation suivants.

- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate

1 Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier (ou fichier) à crypter et sélectionnez **Encrypt (Chiffrer)** dans le menu contextuel.



2 Si la fenêtre **Confirm Attribute Changes (Confirmation des modifications d'attributs)** s'affiche, sélectionnez l'étendue du cryptage et cliquez sur **OK (OK)**. (Cette boîte de dialogue s'affiche uniquement lorsque le dossier est crypté.)





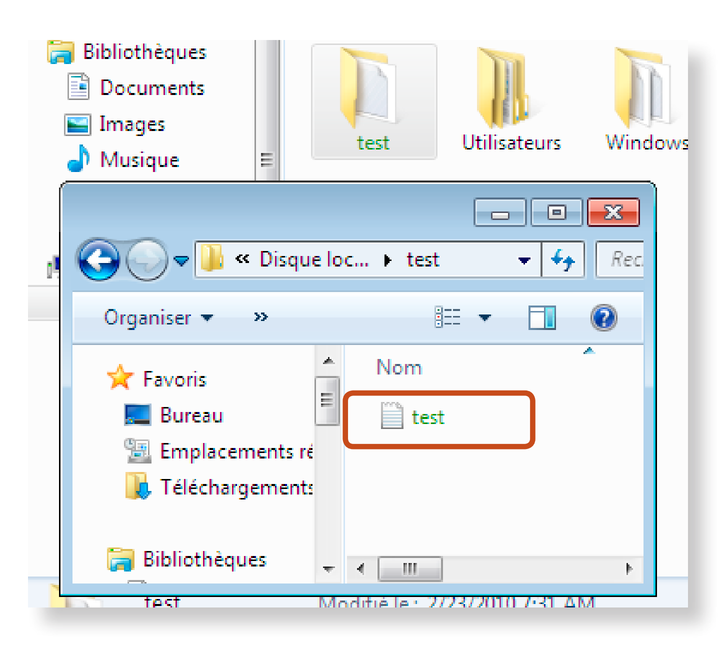
Si votre système d'exploitation est Windows 7 ou Vista, la fenêtre de contrôle du compte d'utilisateur s'affiche. Dans ce cas, cliquez sur **Continue (Continuer)**.

Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)

3 Si la fenêtre **user authentication (authentification de l'utilisateur)** s'affiche, entrez le **basic user password (mot de pass utilisateur de base)** que vous avez entré lors de l'enregistrement de l'utilisateur et cliquez sur **OK (OK)**.



4 Vous pourrez confirmer que la couleur du nom du dossier (fichier) dans le dossier crypté est devenue verte.



Ouvrir un dossier (fichier) crypté

1 Double-cliquez sur le dossier (fichier) crypté.

2 Si la fenêtre **user authentication (authentification de l'utilisateur)** s'affiche, entrez le **basic user password (mot de pass utilisateur de base)** que vous avez entré lors de l'enregistrement de l'utilisateur et cliquez sur **OK (OK)**.

3 Le dossier (fichier) s'ouvre.

Décrypter un dossier (fichier) crypté

1 Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier (ou fichier) crypté et sélectionnez **Decrypt (Décrypter)** dans la fenêtre contextuelle.

2 Si la fenêtre **user authentication (authentification de l'utilisateur)** s'affiche, entrez le **basic user password (mot de pass utilisateur de base)** que vous avez entré lors de l'enregistrement de l'utilisateur et cliquez sur **OK (OK)**.

3 Le dossier (fichier) est décrypté.

Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)

Utilisation du disque virtuel (Personal Secure Drive: PSD)

Le disque virtuel (PSD) est un espace virtuel d'enregistrement et de gestion de données confidentielles. Sur le disque virtuel (PSD) créé, vous pouvez créer des fichiers et des dossiers comme avec un disque normal (p.ex. le disque C:) et vous pouvez utiliser les données confidentielles sauvegardées sur un autre disque en copiant les données sur le disque virtuel (PSD).

Lorsque le disque virtuel (PSD) ne s'affiche pas

Vous pouvez uniquement utiliser le disque virtuel (PSD) lorsque vous avez sélectionné l'option Personal Secure Drive (PSD) au cours de l'enregistrement du programme. Si vous n'avez pas sélectionné l'option au cours de l'enregistrement, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Start (Démarrer) > All Programs (Tous les programmes) > Infineon Security Platform Solution (Solution de la plate-forme de sécurité Infineon) > Manage Security Platform (Gérer la plate-forme de sécurité)** et cliquez sur l'onglet **User Settings (Paramètres utilisateur) > Security Platform Features (Fonctions de Security Platform)** et cliquez sur **Configure (Configurer)**.

2. Lorsque l'**Initialization Wizard (Assistant d'initialisation)** s'affiche, sélectionnez **Personal Secure Drive (PSD) (Personal Secure Drive (PSD))** et entrez le mot de passe utilisateur.

3. Cliquez plusieurs fois sur **Next (suivant)** en suivant les instructions de l'**Initialization Wizard (Assistant d'initialisation)** pour fermer l'assistant.

Lorsque le disque virtuel (PSD) n'est pas chargé

Pour utiliser le disque virtuel (PSD), celui-ci doit être chargé. S'il n'est pas chargé, vous pouvez le charger en procédant comme suit.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Security Platform (Security Platform)** dans la barre d'état système de la barre des tâches et sélectionnez **Personal Secure Drive (Personal Secure Drive) > Load (Chargement)** dans le menu contextuel.

2. Dans la fenêtre de chargement, entrez le mot de passe utilisateur et cliquez sur **OK (OK)**.

3. Si vous cliquez sur **Start (Démarrer) > Computer (Ordinateur)**, vous pourrez confirmer que le Personal Secure Drive est créé.

> ! Notez que lorsque vous avez copié des données confidentielles sur le PSD, les fichiers de données originaux ne sont pas cryptés.

Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)

Quand vous devez à nouveau vous enregistrer (pour effacer les informations d'authentification sur le puce TPM)

Pour enregistrer un utilisateur à nouveau, vous devez effacer les informations d'authentification sauvegardées sur la puce TPM, puis effacer la puce TPM.

Enregistrez l'utilisateur dans l'ordre suivant.

1. Supprimez le disque virtuel.
2. Supprimez les informations d'authentification sauvegardées sur la puce TPM.

Suppression du disque virtuel

Si un disque virtuel est créé, vous devez supprimer le disque virtuel avant de supprimer les informations d'authentification sauvegardées sur la puce TPM.

1. Cliquez avec le bouton droit sur > , puis cliquez sur **Personal Secure Drive (Personal Secure Drive) > Create/ Manage (Créer/Gérer)**.
2. Cliquez sur **Next (Suivant)**.
3. Entrez le mot de passe que vous avez saisi lors de l'enregistrement du programme TPM, puis cliquez sur **Next (Suivant)**.
4. Sélectionnez **Delete selected PSD (Supprimer le PSD sélectionné)**, puis cliquez sur **Next (Suivant)**.
5. Sélectionnez **I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents. (Je souhaite supprimer définitivement mon Personal Secure Drive sans enregistrer de copie non chiffrée de son contenu.)**, puis cliquez sur **Next (Suivant)**.
6. Cliquez sur **Next (Suivant)**, puis sur **Finish (Terminer)**.
7. Le disque virtuel est supprimé.

Utilisation du dispositif de sécurité TPM (en option)

Suppression des informations d'identification sauvegardées sur la puce TPM

1 Cliquez sur **Start (Démarrer) > Control Panel (Panneau de configuration) > Programs (Programmes) > Uninstall Program (Désinstaller un programme) > Infineon TPM Professional Package (Infineon TPM Professional Package)** et cliquez sur **Uninstall (Désinstaller).**

2 Si un message s'affiche, cliquez sur **Yes (Oui)** pour supprimer le programme.

3 Si le message **Infineon Security Platform (plate-forme de sécurité Infineon)** s'affiche, cliquez sur **No (Non)**.

4 Cliquez sur **Start (Démarrer) > Computer (Ordinateur) > Settings (Organiser) > Folder and Search Options (Options des dossiers et de recherche)** > onglet **View (Affichage)** > élément **Hidden files and folders (Fichiers et dossiers cachés)**, puis sélectionnez l'option **Show hidden files and folders (Afficher les fichiers et dossiers cachés)** puis cliquez sur **OK (OK)**.

5 Cliquez sur **Start (Démarrer) > Computer (Ordinateur) > Drive C : (Disque local C:) > ProgramData (ProgramData)** et supprimez le dossier **Infineon (Infineon)**.

6 Le programme TPM est supprimé.

Pour utiliser la fonction TPM, répétez les procédures d'**initialisation de la puce TPM**.



Chapitre 3.
Paramètres et mise à niveau

Contrôle de la luminosité de l'écran LCD	89
Easy Settings (en option)	91
Programme de configuration du BIOS	92
Définition d'un mot de passe au démarrage	95
Modification de la séquence de démarrage	98
Augmentation de la mémoire	99
Batterie	102
Utilisation du logement de sécurité	107

Contrôle de la luminosité de l'écran LCD

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran LCD sur 8 niveaux.



La luminosité de l'écran est automatiquement définie sur le niveau le plus élevé lorsque l'alimentation secteur est branchée et réduite lorsque l'ordinateur tourne sur batterie, afin de prolonger l'autonomie de la batterie.

Contrôle de la luminosité à l'aide du clavier

Réglez la luminosité de l'écran LCD en appuyant sur la touche Fn + F3 ou sur la touche Fn + F2 .

La luminosité de l'écran LCD peut être réglée sur 8 niveaux. Elle augmente d'un niveau chaque fois que vous appuyez sur la touche Fn + F3 .



- **Conserver le paramètre de luminosité de l'écran LCD à chaque redémarrage de l'ordinateur**

  Pour conserver le paramètre de luminosité de l'écran LCD défini à l'aide des touches de contrôle de la luminosité ou par le biais des options d'alimentation, suivez les procédures ci-dessous.

  ► **Pour Windows 7**

  1. Cliquez sur **Control Panel (Panneau de configuration) > Hardware and Sound (Matériel et audio) > Power Options (Options d'alimentation)**.
  2. Cliquez sur **Change the settings of the currently configured mode (Modifier les paramètres du mode configuré à cet instant)**.
  3. Adaptez la barre de menus de réglage de la luminosité de l'écran, puis cliquez sur le bouton **Save the changes (Enregistrer les modifications)**.

- **Réduction de la consommation d'énergie de la batterie**

  Diminue la luminosité de l'écran LCD lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie afin d'économiser la consommation d'énergie.

Contrôle de la luminosité de l'écran LCD



- **Principe des pixels défectueux d'un ordinateur portable**

  Description : Samsung respecte les spécifications en matière de qualité et de fiabilité des écrans LCD. En dépit de cela, la présence d'un faible nombre de pixels défectueux est inévitable. Un grand nombre de pixels défectueux peut entraîner des problèmes d'apparence. En revanche, un faible nombre de pixels défectueux n'affecte pas les performances de l'ordinateur.

  Samsung observe et gère les principes suivants en matière de pixels :

  - Pixels blancs : 2 ou moins
  - Pixels noirs : 4 ou moins
  - Combinaison de pixels blancs et noirs : 4 ou moins

Instructions pour le nettoyage de l'écran LCD

Nettoyez l'écran LCD à l'aide d'un chiffon doux légèrement humidifié avec une solution nettoyante pour ordinateur, que vous passerez d'un bord à l'autre (un seul sens).

Nettoyer l'écran LCD en exerçant une force excessive peut l' endommager.

Easy Settings (en option)

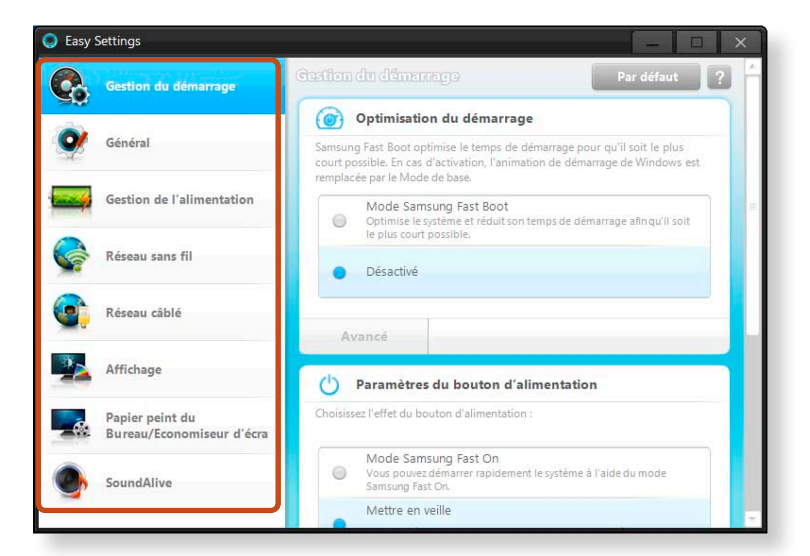
Le **Easy Settings** est un programme de contrôle de logiciel intégré de Samsung qui permet aux utilisateurs de configurer différents paramètres.



- Cette description s'applique aux modèles prenant en charge cette fonction et tournant sur Windows 7.
- L'image à l'écran et la terminologie peuvent changer en fonction du modèle.
- Selon la version du programme, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles et d'autres fonctions, disponibles.

1 Appuyez sur les touches Fn + F1 pour lancer la fonction **Easy Settings**.

2 Sélectionnez un élément pour configurer la fonction correspondante.



Fonctions

Gestion du démarrage (en option)	Vous pouvez configurer les fonctions Optimisation du démarrage, Paramètres du bouton d'alimentation et Action à l'ouverture du capot. Si vous sélectionnez le mode **Samsung Fast Boot**, votre PC sera optimisé pour le délai de démarrage le plus rapide.
Général	Vous pouvez configurer les fonctions Recharge USB, Système d'extension de vie de la batterie, Mode silencieux, Rétroéclairage du clavier, Vitesse de démarrage et Contrôle de compte d'utilisateur et la technologie Intel Rapid Start.
Gestion de l'alimentation	Vous pouvez configurer la gestion de l'alimentation (hautes performances, économie d'énergie, le mode optimal de Samsung), le mode éco, les paramètres d'économie d'énergie et les paramètres d'affichage.
Réseau sans fil	Vous pouvez configurer l'utilisation ou non des options Bluetooth et Wi-Fi.
Réseau câblé	Vous pouvez utiliser des paramètres automatiques ou d'IP fixe.
Affichage	Vous pouvez configurer des périphériques d'affichage externes et régler la luminosité/la couleur de l'écran.
Papier peint du Bureau/Economiseur d'écran	Vous pouvez configurer l'Arrière-plan du Bureau et l'économiseur d'écran.
SoundAlive	Vous pouvez configurer le mode sonore [Musique, Classique, Salle de concert, Film, 3D Depth, Avancé, etc.].



Express cache (en option)
Cette solution améliore les performances de démarrage du système et de chargement des applications. La fonction Fast Start n'est disponible que sur les modèles prenant en charge la fonction Express Cache. Veillez à ne pas supprimer la zone Express Cache.

Programme de configuration du BIOS

Le programme de configuration du BIOS vous permet de configurer votre ordinateur selon vos besoins.

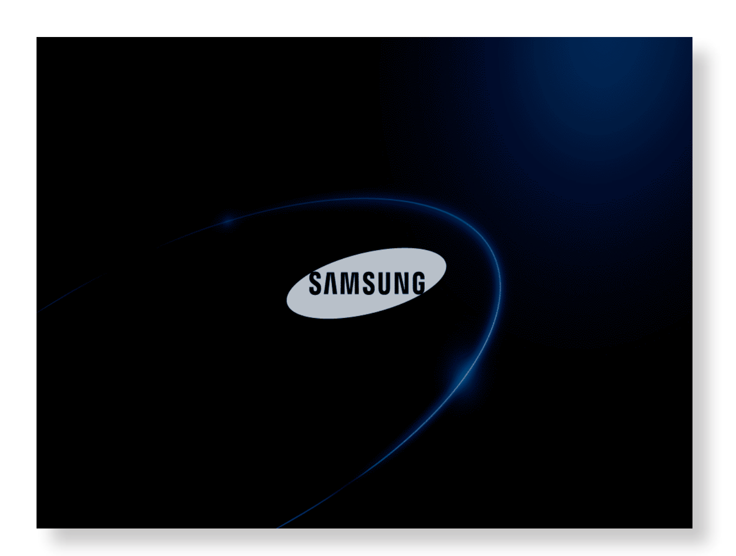


- Utilisez le programme de configuration du BIOS pour définir un mot de passe de démarrage, modifier la séquence de démarrage ou ajouter un nouveau périphérique.
- Attention : des paramètres incorrects peuvent entraîner un mauvais fonctionnement ou un blocage du système ; soyez donc prudent lorsque vous utilisez le programme de configuration du BIOS.
- Les fonctions du programme de configuration du BIOS sont susceptibles de changer, dans le but d'améliorer les fonctions du produit.
- Les menus et options du programme de configuration du BIOS peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.

Accès au programme de configuration du BIOS

1 Allumez l'ordinateur.

2 Lorsque l'écran de démarrage (logo SAMSUNG) apparaît, appuyez sur la touche **F2** pour accéder au programme de configuration du BIOS.



3 Après quelques instants, l'écran de configuration du BIOS apparaît.

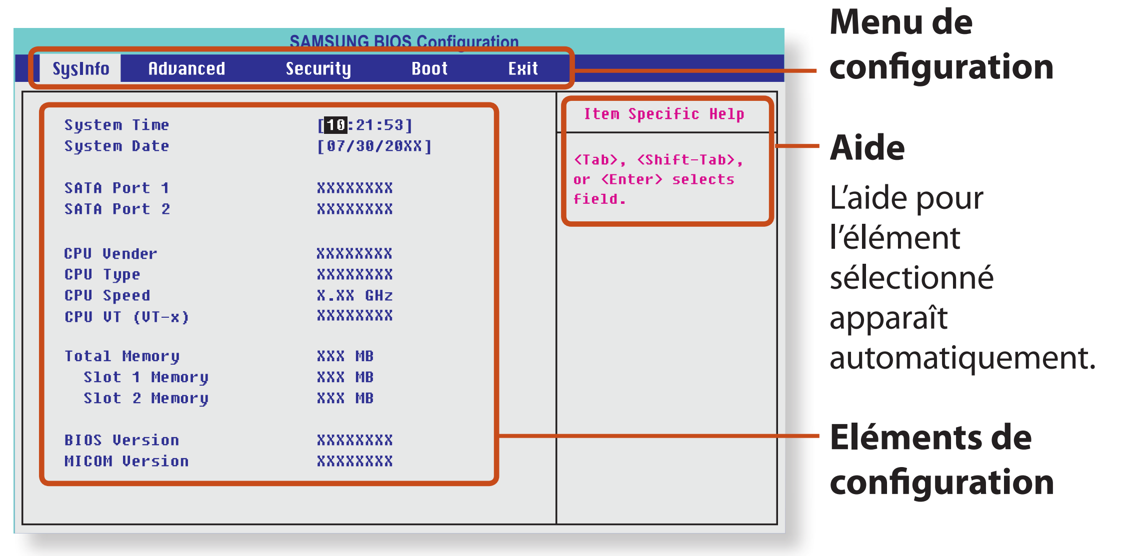
Les options du programme de configuration du BIOS peuvent varier selon le produit.

Programme de configuration du BIOS

Ecran de configuration du BIOS



Les menus et options du programme de configuration du BIOS peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.



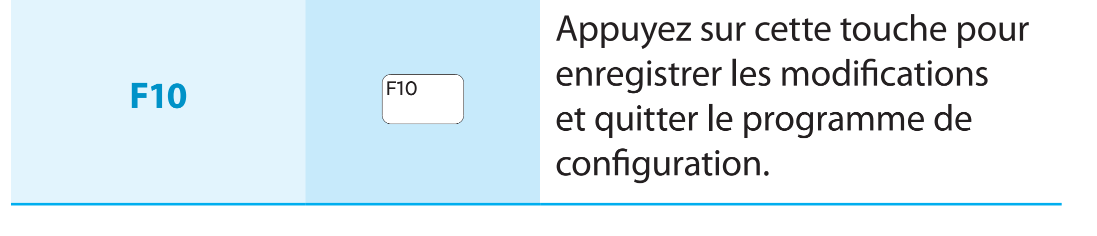
Menu de configuration	Description
SysInfo	Il s'agit d'une description des spécifications de base de l'ordinateur.
Advanced	À l'aide de ce menu, vous pouvez configurer les chipsets principaux et les fonctions supplémentaires.
Security	Utilisé pour configurer des fonctions de sécurité, notamment les mots de passe.
Boot	Ce menu vous permet de configurer les périphériques et les paramètres de démarrage tels que la priorité au démarrage.
Exit	Utilisé pour quitter le programme de configuration en enregistrant ou pas les modifications.

Programme de configuration du BIOS

Touches de configuration du système

Dans le programme de configuration, vous devez utiliser le clavier.

F1	F1	Appuyez sur cette touche pour afficher l'aide du programme de configuration.
Touches Haut et Bas	▲ ▼	Appuyez sur ces touches pour vous déplacer vers le haut ou vers le bas.
F5/F6	F5 F6	Appuyez sur ces touches pour modifier la valeur de l'élément.
F9	F9	Appuyez sur cette touche pour charger les paramètres de configuration par défaut.
Echap	Esc	Appuyez sur cette touche pour retourner au menu parent ou passer au menu Quitter.
Touches Gauche et Droite	◄ ►	Appuyez sur ces touches pour passer à un autre menu.
Entrée	Enter	Appuyez sur cette touche pour sélectionner une option ou entrer dans un sous-menu.



F10	F10	Appuyez sur cette touche pour enregistrer les modifications et quitter le programme de configuration.



L'illustration peut être différente du clavier réel.

Définition d’un mot de passe au démarrage

Si vous définissez un mot de passe, vous devez le saisir lorsque vous allumez l’ordinateur ou souhaitez accéder au programme de configuration du BIOS.

En définissant un mot de passe, vous pouvez limiter l’accès au système aux utilisateurs autorisés uniquement et protéger ainsi les données et les fichiers enregistrés sur l’ordinateur.



- Trois sous-menus sont disponibles pour la définition du mot de passe (Mot de passe superviseur, Mot de passe utilisateur et Mot de passe du disque dur).
- Veillez à ne pas oublier ou perdre votre mot de passe.
- Ne divulguez votre mot de passe à personne.
- Si vous oubliez votre mot de passe de superviseur ou du disque dur, vous devrez vous adresser au centre de services pour obtenir de l’aide. Dans ce cas, des frais vous seront facturés.
- En cas d’oubli de votre mot de passe utilisateur, désactivez le mot de passe superviseur et le mot de passe utilisateur sera automatiquement désactivé.
- Les captures d’écran et les termes peuvent être différents selon les modèles d’ordinateur et les versions des pilotes.

Définition d’un mot de passe superviseur

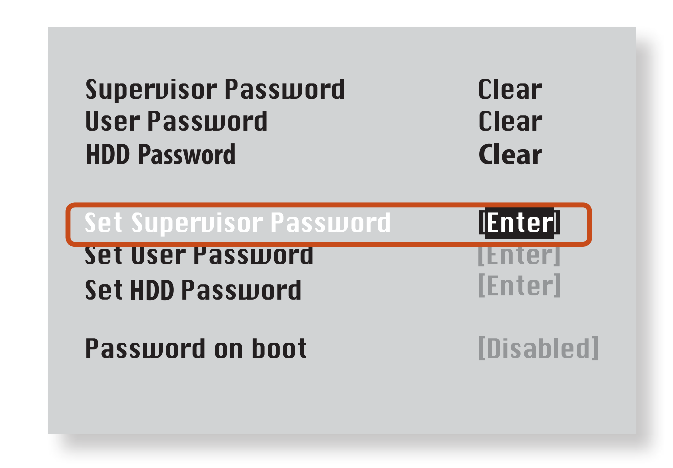
Si vous définissez un mot de passe superviseur, vous devez le saisir lorsque vous allumez l’ordinateur ou souhaitez accéder au programme de configuration du BIOS.

Définir uniquement un mot de passe superviseur et un mot de passe utilisateur n’est pas très sûr.

Vous pouvez utiliser un mot de passe de disque dur pour améliorer le niveau de sécurité.

1 Sélectionnez le menu **Security** dans le programme de configuration du BIOS.

2 Dans l’option **Set Supervisor Password**, appuyez sur <**Enter**>.



Définition d’un mot de passe au démarrage

3 Saisissez un mot de passe, appuyez sur <**Enter**>, saisissez à nouveau le mot de passe pour confirmation, puis appuyez sur <**Enter**>.

Le mot de passe peut compter jusqu’à 8 caractères alphanumériques. Les caractères spéciaux ne sont pas autorisés.

4 Le mot de passe superviseur est défini.

Le mot de passe superviseur est requis pour allumer l’ordinateur ou accéder au programme de configuration du BIOS.


Pour certains modèles, si le message du mot de passe entré s'affiche dans la fenêtre **Setup Notice**, les réglages sont terminés uniquement lorsque vous appuyez sur **Enter**.

Définition d’un mot de passe utilisateur

Le mot de passe utilisateur vous permet d’allumer l’ordinateur, mais pas de modifier les paramètres principaux du BIOS car vous ne pouvez pas y accéder.

Cela permet d’éviter un accès non autorisé aux principaux paramètres du menu BIOS Setup.

Pour configurer un mot de passe utilisateur, vous devez avoir préalablement défini un mot de passe superviseur. Si vous désactivez le mot de passe superviseur, le mot de passe utilisateur est également désactivé.

Dans l’option **Set User Password**, appuyez sur <**Enter**> et suivez la procédure décrite à l’étape 3 de la section ‘Définition d’un mot de passe superviseur’.

Définition d’un mot de passe au démarrage

Pour définir un mot de passe au démarrage, le mot de passe de l’administrateur (Définir un mot de passe superviseur) doit être défini à l’avance.

Définissez la fonction **Password on boot** sur **Enabled**.

Une fois qu’un mot de passe au démarrage est défini, vous devez entrer un mot de passe pour démarrer ’ordinateur.

Veillez à retenir le mot de passe pour plus tard.

Définition d'un mot de passe au démarrage

Définition d'un mot de passe pour le disque dur (en option)

Si vous définissez un mot de passe pour un disque dur, ce dernier ne sera pas accessible d'un autre ordinateur.

Appuyez sur <**Enter**> dans **Set HDD Password** et définissez un mot de passe, comme indiqué à l'étape 3 de la section Définition du mot de passe responsable.



- La fonction de définition de mot de passe pour le disque dur n'est pas disponible sur tous les modèles.
- **Modification du mot de passe du disque dur**

  Pour des raisons de sécurité, vous pouvez modifier le mot de passe du disque dur uniquement après avoir redémarré l'ordinateur en appuyant sur le bouton **d'alimentation** de celui-ci.

  Si vous ne pouvez pas modifier le mot de passe du disque dur ou si le message **HDD Password Frozen** s'affiche lorsque vous accédez au programme de configuration du BIOS et que vous sélectionnez **Security > HDD Password**, appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer l'ordinateur.

Désactivation du mot de passe

1. Appuyez sur <**Enter**> après avoir sélectionné le mot de passe à désactiver. Par exemple, pour désactiver un mot de passe superviseur dans l'option **Set Supervisor Password**, appuyez sur <**Enter**>.

2. Dans l'option **Enter Current Password**, entrez le mot de passe actuellement configuré et appuyez sur <**Enter**>.

3. Laissez le champ de l'option **Enter New Password** vide, puis appuyez sur <**Enter**>.

4. Laissez le champ de l'option **Confirm New Password** vide, puis appuyez sur <**Enter**>.

   Le mot de passe est désactivé.



Pour certains modèles, le mot de passe est annulé uniquement lorsque vous appuyez sur **Enter** dans la fenêtre **Setup Notice**.

Modification de la séquence de démarrage

Par défaut, le périphérique ayant la priorité la plus élevée au démarrage est le lecteur de CD-ROM/DVD.

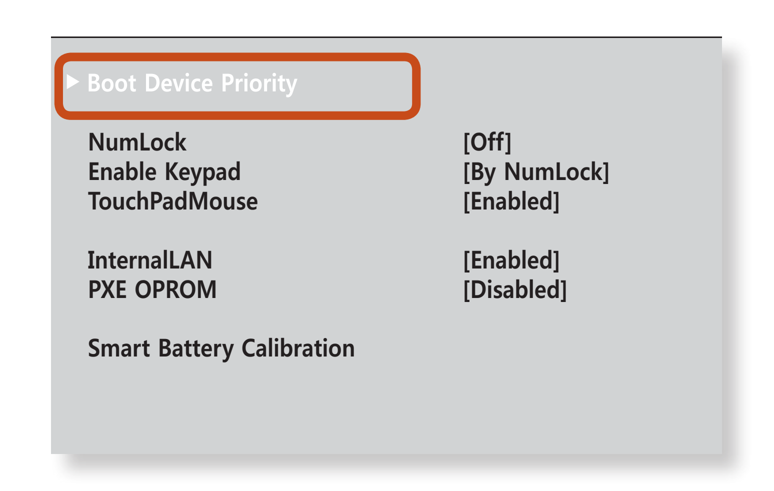
A titre d'exemple, vous trouverez ci-dessous les procédures pour remplacer le périphérique ayant la priorité la plus élevée au démarrage par le disque dur.



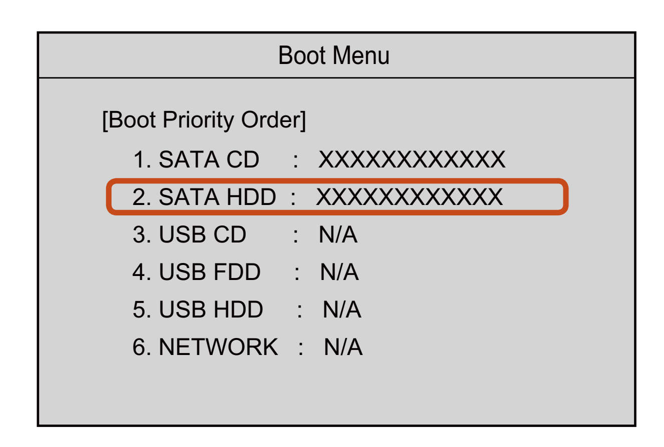
Les captures d'écran et les termes peuvent être différents selon les modèles d'ordinateur et les versions des pilotes.

1 Sélectionnez le menu **Boot** dans le programme de configuration du BIOS.

2 Appuyez sur <**Enter**> dans l'élément **Boot Device Priority**.



3 Appuyez sur la flèche vers le bas (↓) pour vous déplacer jusqu'à l'élément **SATA HDD** et appuyez sur la touche **F6** pour vous déplacer vers le haut jusqu'à l'élément supérieur.



4 Appuyez sur la touche **F10** pour enregistrer les paramètres et quitter le programme de configuration.

Le périphérique ayant la priorité la plus élevée au démarrage est désormais le disque dur.



Si vous devez démarrer en **DOS** tout en utilisant un périphérique **USB**, accédez à la configuration BIOS, sélectionnez le menu **Advanced** et réglez l'option **Fast BIOS Mode** sur **Disabled**.

Augmentation de la mémoire

Un ou plusieurs modules de mémoire sont installés sur l’ordinateur.

Il existe 2 compartiments mémoire ; les utilisateurs peuvent remplacer la mémoire installée ou ajouter une nouvelle mémoire.



- Remplacez ou installez une nouvelle mémoire uniquement après avoir complètement éteint l’ordinateur. Ne remplacez ni n’installez aucune mémoire lorsque l’ordinateur est en mode Veille.

  Débranchez l'alimentation secteur et retirez la batterie avant de continuer.
- Pour utiliser la fonction de canal double, l’utilisation de modules de mémoire présentant les mêmes spécifications (même capacité et même fabricant) est recommandée.
- Les images utilisées pour l’illustration sont celles d’un modèle spécifique. Par conséquent, elles peuvent différer du produit réel.

Ajout ou remplacement de modules de mémoire

1 A l’aide d’un tournevis, retirez la vis du couvercle du compartiment mémoire situé en bas de l’ordinateur.



Vis de fixation

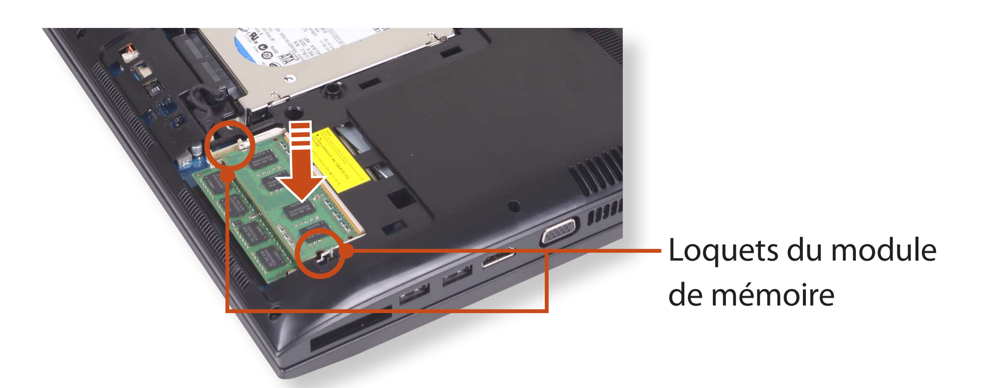
2 Insérez un nouveau module de mémoire dans le compartiment mémoire en l’inclinant d’environ 30 degrés et en l’alignant sur l’angle du compartiment mémoire.



Emplacement pour carte mémoire

Augmentation de la mémoire

3 Poussez le module de mémoire vers le bas afin de l'emboîter correctement. Si le module de mémoire ne se loge pas facilement, poussez-le vers le bas tout en poussant les loquets du module de mémoire vers l'extérieur.



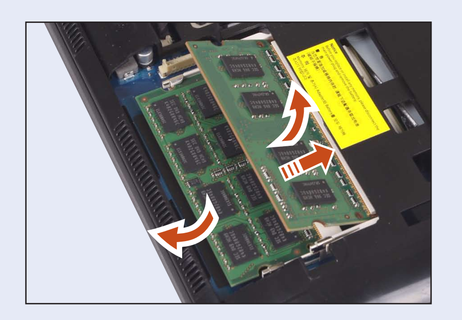
4 Fermez le couvercle du compartiment mémoire et remettez la vis en place.



Retrait d'un module de mémoire

Poussez les loquets du module de mémoire vers l'extérieur. Le module de mémoire va s'éjecter.

Retirez le module de mémoire en l'inclinant de 30 degrés.



Batterie

Observez les instructions suivantes lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, sans connexion au secteur.

Cet ordinateur comporte une batterie interne.

Précautions

- **Si vous devez la retirer ou la remplacer, faites appel à un centre de services agréé afin d'éviter tout dommage au produit ou aux utilisateurs. Cette manipulation vous sera facturée.**
- Utilisez uniquement les chargeurs spécifiés dans le Manuel utilisateur.
- Eloignez toujours la batterie des sources de chaleur, ne l'exposez jamais aux flammes ni à une température supérieure à 60°C en raison du risque d'incendie.
- Consultez la section relative à l'environnement d'utilisation du système dans ce manuel, puis utilisez et stockez la batterie à température ambiante.



- Avant d'utiliser pour la première fois votre ordinateur, veillez à brancher l'adaptateur secteur et à charger entièrement la batterie.
- Les images utilisées pour l'illustration sont celles d'un modèle spécifique. Par conséquent, elles peuvent différer du produit réel.

Chargement de la batterie

1 Une batterie interne est intégrée. Branchez l'adaptateur secteur à la prise d'entrée d'alimentation de l'ordinateur.

La charge de la batterie débutera.



2 Une fois la batterie totalement chargée, le voyant Charge devient vert.

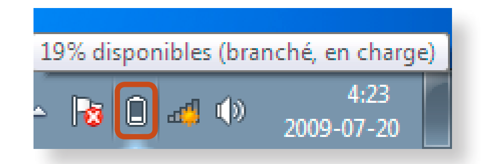
Etat	Voyant Charge	
Charge en cours		**Rouge** ou **orange**
Charge terminée		**Vert**
Adaptateur secteur non connecté		**Désactivé**

Mesure de la charge restante de la batterie

Vous pouvez visualiser l'état du niveau de charge de la batterie en effectuant les procédures suivantes.

Vérification de la charge de la batterie dans la barre des tâches

Déconnectez l'adaptateur secteur et positionnez le pointeur de la souris sur l'icône de la batterie dans la barre d'état système de la barre des tâches pour vérifier la charge restante de la batterie.



Informations sur la durée d'utilisation de la batterie

Une batterie est une fourniture qui se remplace ; après une longue utilisation, sa capacité/son autonomie diminue. Si l'autonomie de la batterie est réduite de moitié ou plus, nous vous recommandons d'en acheter une nouvelle.

Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une longue période, stockez-la après l'avoir chargée à 30-40 % de sa capacité.

Vous préservez ainsi sa durée de vie.

Augmentation de la durée d'utilisation de la batterie

Réduction de la luminosité de l'écran LCD

Appuyez sur les touches Fn + F2 sur le clavier pour réduire la luminosité de l'écran LCD, afin d'étendre la durée d'utilisation de la batterie.

Installation/Retrait de la batterie

1 Arrêtez le système, fermez l'écran LCD et retournez l'ordinateur sur une surface plane.

2 Faites coulisser le loquet de batterie vers l'avant pour retirer la batterie.



3 Soulevez la batterie pour la retirer du compartiment.

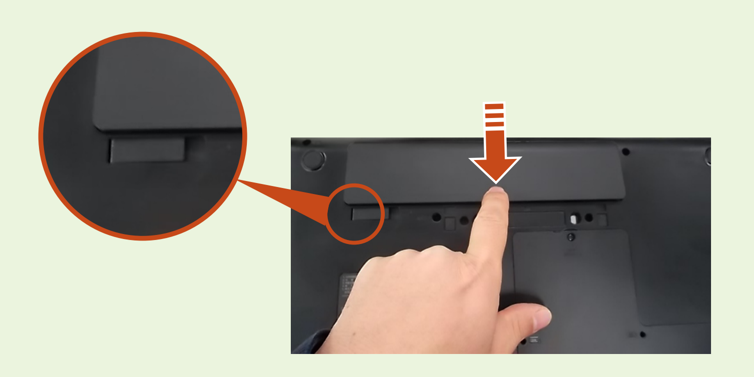


4 Pour réinstaller la batterie, faites-la glisser dans l'ordinateur.

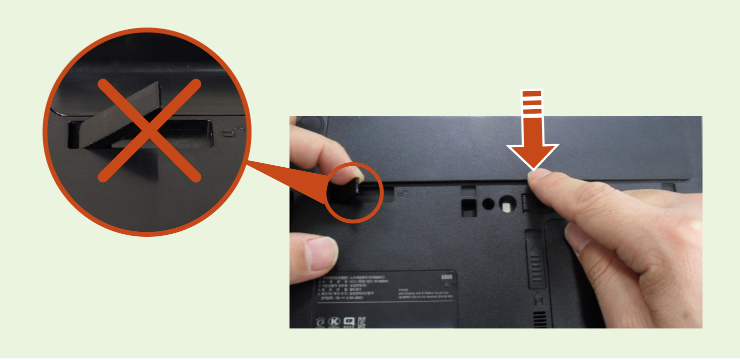
Les loquets se remettent en place et calent automatiquement la batterie.

Précautions d'installation de la batterie

- **Installation correcte**



- **Installation correcte**
  N'installez pas la batterie avec le loquet ouvert.



Batterie

Utilisation du programme de gestion de l’alimentation

Ce programme vous aide à utiliser la batterie plus efficacement et prend en charge le mode d’alimentation optimal pour l’environnement d’exploitation.

1 Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Options d’alimentation**.

Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur l’icône du périphérique de mesure de l’alimentation électrique dans la zone de notification de la barre de tâches et sélectionner Options d’alimentation.

2 Si l’écran suivant apparaît, sélectionnez l’un des modes.

Choisir un mode de gestion de l’alimentation

Les modes de gestion de l’alimentation peuvent vous aider à optimiser les performances de votre ordinateur ou à économiser l’énergie. Vous pouvez activer un mode en le sélectionnant, ou choisir un mode et le personnaliser en modifiant ses paramètres d’alimentation. Informations sur les modes de gestion de l’alimentation

Modes pris en compte sur la jauge de batterie

- Optimisé Samsung
  Modifier les paramètres du mode
- Multimédia
  Modifier les paramètres du mode

Prolonger la durée de vie de la batterie (en option)

Dans le programme **Easy Settings**, cliquez sur **Général** et définissez l’option **Battery Life Extender** sur **ON** ou **OFF**.

OFF (DESACTIVE)	Ce mode permet de bénéficier d’une charge constante de 100% lors de l’utilisation de l’ordinateur sur secteur. Dans ce cas, bien que la durée d’utilisation de la batterie augmente, la durée de vie de la batterie est réduite.
ON (ACTIVE)	Ce mode permet de bénéficier d’une charge constante de 80% lors de l’utilisation de l’ordinateur sur secteur. Dans ce cas, bien que la durée d’utilisation de la batterie diminue, la durée de vie de la batterie est prolongée.



Autre procédure pour étendre la durée de vie de la batterie

Appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo Samsung s’affiche pendant la séquence de démarrage pour entrer dans la configuration du BIOS. Sélectionnez **Advanced > Battery Life Cycle Extension** et choisissez **Enable**. Vous pouvez alors utiliser le mode de prolongation de la durée de vie de la batterie.

Batterie

Utilisation de la fonction d'étalonnage de la batterie

Si vous chargez/déchargez la batterie de manière répétée pendant de courtes périodes, la durée d'utilisation de la batterie peut être réduite de la différence entre la charge réelle de la batterie et la valeur de charge restante affichée.

Dans ce cas, la charge réelle de la batterie et la charge restante affichée seront identiques en déchargeant complètement la batterie avec la fonction d'étalonnage de la batterie, avant de la recharger de nouveau.

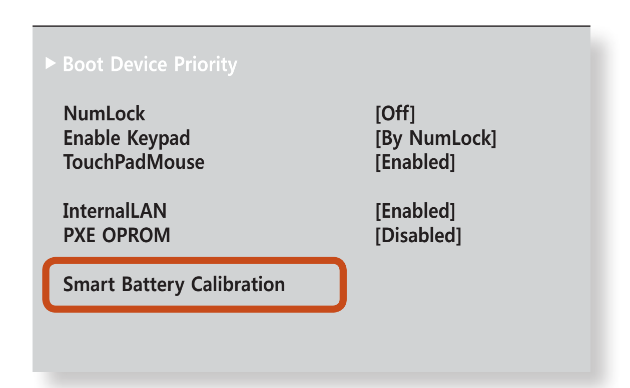


Les captures d'écran et les termes peuvent être diff érents selon les modèles d'ordinateur et les versions des pilotes.

1 Débranchez l'adaptateur secteur après avoir éteint l'ordinateur.

2 Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo Samsung apparaît, pour démarrer le programme de configuration du BIOS.

3 Déplacez le curseur sur l'option **Boot > Smart Battery Calibration** à l'aide des touches de direction, puis appuyez sur <**Enter**>.



4 Sélectionnez **Yes** dans la fenêtre **Battery Calibration Confirmation**, puis appuyez sur <**Enter**>.

La fonction d'étalonnage de la batterie est activée et la batterie est déchargée de force. Pour interrompre l'opération, appuyez sur la touche <**Esc**>.

Cette opération nécessite de 3 à 5 heures en fonction de la capacité de la batterie et de la charge restante.

Utilisation du logement de sécurité

Vous pouvez sécuriser l'ordinateur en connectant un verrou et un câble au logement de sécurité.

Pour utiliser cette fonction, vous devez acheter un verrou et un câble, vendus en option.

Pour utiliser un verrou et un câble, reportez-vous au manuel du produit.

Attachez le verrou et le câble à un objet fixe et l'autre extrémité du câble au logement de sécurité.





Chapitre 4.
Sauvegarde / Restauration

Samsung Recovery Solution (en option) 105



Samsung Recovery Solution (en option)

Samsung Recovery Solution est un programme qui permet de restaurer ou de sauvegarder votre disque dur en cas de problème au niveau de l'ordinateur.

Si l'ordinateur ne parvient pas à démarrer, vous pouvez le restaurer en appuyant sur la touche F4 à l'écran de démarrage.



- Si le périphérique de stockage par défaut du produit est un SSD, n'ajoutez pas de partition, faute de quoi la fonction de récupération ne sera pas disponible.
- La Samsung Recovery Solution n'est pas nécessairement fournie ou sa version peut différer, selon le modèle.
  En outre, certaines fonctions sont susceptibles de ne pas être disponibles ou de varier en fonction de la version.

  Pour plus d'informations sur l'utilisation de la Samsung Recovery Solution, reportez-vous à l'aide en ligne du programme.
- Les images à l'écran peuvent différer de celles utilisées dans ce manuel.
- Si votre ordinateur n'intègre pas de lecteur de disque interne, vous devez lui connecter un lecteur externe pour utiliser les fonctions Sauvegarde et Restauration avec des DVD.
- La fonction Logiciel système n'est pas toujours fournie, selon la version du programme.

Fonctions de la Samsung Recovery Solution

Fonctions Sauvegarde/restauration

Fonction Sauvegarde
sauvegarde le lecteur C ou les dossiers et fichiers requis.

- **Sauvegarde complète**
  Sauvegarde le lecteur C.
- **Sauvegarde des données**
  Sauvegarde les dossiers et fichiers importants.

Un problème survient



Fonction Restauration
restaure les fichiers Windows importants, le lecteur C ou les dossiers et fichiers dans leur état antérieur.

- **Restauration de base**
  Restaure rapidement les principaux fichiers Windows uniquement.
- **Restauration complète**
  Restaure le lecteur C à l'état normal antérieur.
- **Restauration des données**
  Restaure les dossiers et fichiers importants à l'état antérieur.

Samsung Recovery Solution (en option)

Fonctions Logiciel système

Samsung Recovery Solution fournit un logiciel système qui vous permet de réinstaller ou de copier les pilotes de périphérique et le logiciel système nécessaires aux opérations normales sur un périphérique de stockage séparé.

Fonctions de Restauration

Vous pouvez utiliser Samsung Recovery Solution pendant le fonctionnement de Windows mais aussi lorsque vous ne parvenez pas à démarrer Windows. Voici comment utiliser Samsung Recovery Solution.

Certains modèles offrent une image de sauvegarde de l'état initial, mais pas de fonction de partitionnement.

Si l'image de l'état initial est enregistrée sur un DVD ou un périphérique de stockage amovible, connectez ce dernier à l'ordinateur avant d'utiliser cette fonction.

Configuration de la partition et sauvegarde de l'état initial

Si vous allumez l'ordinateur pour la première fois, la fonction Sauvegarde de l'état initial est exécutée après l'enregistrement de Windows. Cette fonction enregistre une image de l'état initial du disque C dans un emplacement sûr afin que les utilisateurs puissent retrouver l'état initial de l'ordinateur avec la fonction Restauration complète. Une Sauvegarde de l'état initial n'est effectuée qu'une seule fois juste après l'achat de l'ordinateur.

1 Lorsque vous mettez sous tension l'ordinateur pour la première fois, l'écran d'enregistrement de Windows s'affiche. Si vous enregistrez Windows en suivant les instructions à l'écran, l'ordinateur redémarrera.

2 Après le redémarrage de l'ordinateur, l'écran **Configuration de la partition s'affiche**.

Pour redimensionner les disques C et D, réglez la taille des partitions à l'aide du curseur et cliquez sur **Suivant**.



La fonction de partition de disque est seulement disponible lorsque vous allumez pour la première fois l'ordinateur et ne sera plus disponible ensuite. Une fois les partitions terminées, vous ne pouvez pas les redimensionner. C'est pourquoi vous devez partitionner le disque avec précaution.

3 L'écran **Sauvegarde de l'état initial** s'affiche.

Pour continuer la sauvegarde de l'état initial, cliquez sur **Redémarrer maintenant**. L'ordinateur redémarre.

4 La sauvegarde de l'état initial est exécutée pour sauvegarder l'état initial du disque C à un emplacement sûr. L'image de sauvegarde est utilisée par la fonction de restauration complète, qui rétablit l'état initial de l'ordinateur.

5 Une fois la sauvegarde de l'état initial achevée, redémarrez Windows.

Samsung Recovery Solution (en option)

Restauration de l'ordinateur

La fonction de restauration permet de ramener l'ordinateur à l'état qui était le sien au moment de son achat ou à un point enregistré par l'utilisateur.

La fonction Restauration fournit les options Restauration de base et Restauration complète.

1 **– Sous Windows:**

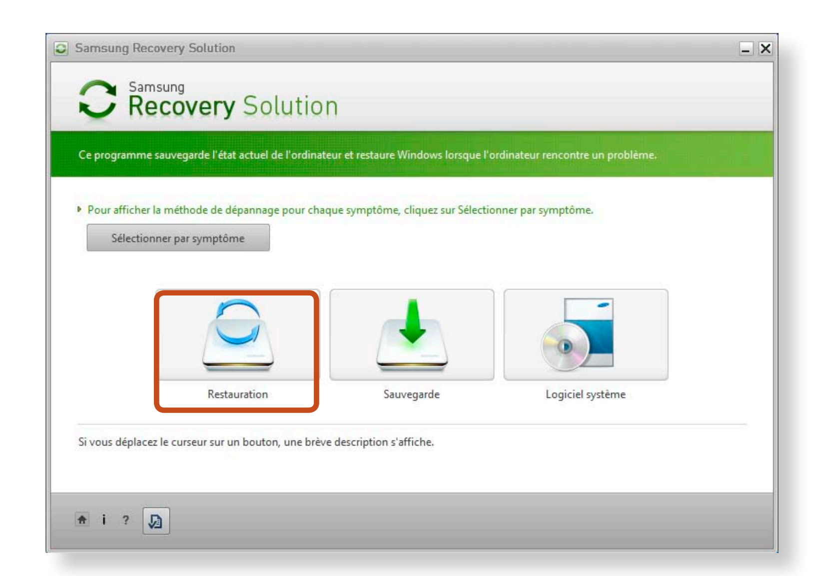
Cliquez sur **Samsung Recovery Solution**.

– Si Windows ne démarre pas:

Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur la touche F4 lorsque l'écran de démarrage (logo SAMSUNG) s'affiche. Au bout d'un certain temps, l'ordinateur démarre en mode Restauration et l'écran Samsung Recovery Solution s'affiche.

Sur les ordinateurs gérant la fonction d'écran tactile, cette fonction est inactive en mode de restauration. Le cas échéant, veuillez utiliser le touchpad ou la souris.

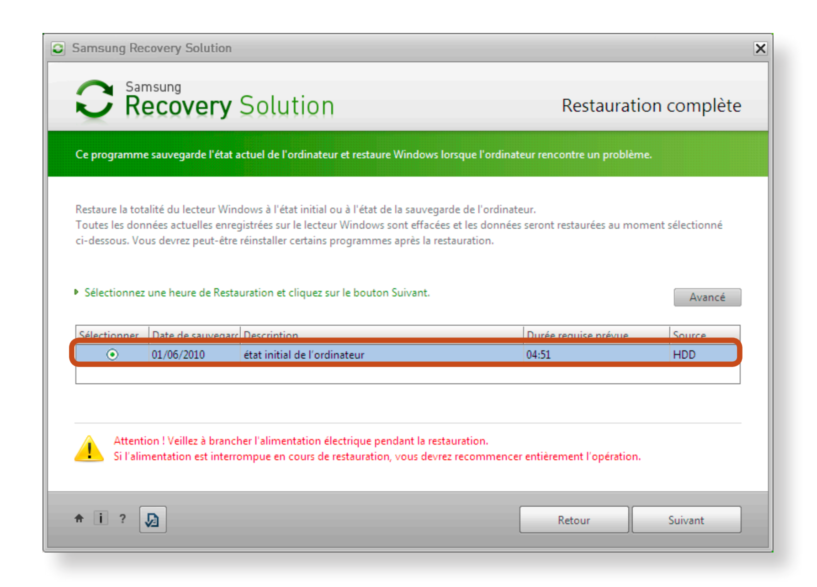
2 Si l'écran du menu initial s'affiche, cliquez sur **Restaurer**.



Si vous cliquez sur **Sélectionnez par symptôme**, le menu Sélectionnez par symptôme s'affiche. Si vous sélectionnez un symptôme, une option de restauration recommandée va clignoter. Cliquez sur l'option de restauration pour continuer.

3 Sélectionnez **Restauration de base** ou **Restauration complète** à partir du menu Restauration.

Pour rétablir les réglages d'usine de votre ordinateur, cliquez sur Computer Factory State (Réglages par défaut) et suivez la procédure de restauration en suivant les instructions affichées sur l'écran.





Exécutez une **Restauration complète** si l'ordinateur ne fonctionne toujours pas alors qu'une **Restauration de base** a été effectuée.

Dans le menu **Advanced**, vous pouvez modifier la taille des partitions du disque dur (par exemple C: et D:).

- Veillez à sauvegarder vos données à l'avance, car toutes les données seront supprimées après la modification de la taille de la partition.
- Le menu **Advanced** n'est activé que lorsque l'ordinateur démarre dans la zone de restauration (en appuyant sur la touche F4 au cours de la séquence de démarrage).

Parce qu'une Restauration complète efface toutes les données de l'utilisateur ainsi que les programmes installés ultérieurement, veuillez sauvegarder au préalable vos données importantes à l'aide de la fonction Sauvegarde des données avant d'exécuter la Restauration Complète.

4 L'ordinateur démarre en mode restauration et le message de progression de la restauration s'affiche. Si vous cliquez sur **OK**, la restauration commence. La restauration peut prendre du temps, veuillez patienter un moment.

5 Lorsque le message **Redémarrez le système** s'affiche, une fois la restauration achevée, cliquez sur **OK** pour redémarrez le système.

Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché pendant le processus de restauration. Lors du premier démarrage de l'ordinateur après l'exécution d'une Restauration Complète, la vitesse du processus de démarrage peut baisser à cause du processus d'optimisation du système. A ce stade, n'éteignez pas l'ordinateur de force.

Samsung Recovery Solution (en option)

Sauvegarde/Restauration complète

Une **Sauvegarde complète** enregistre l’image complète du disque C sur un autre disque ou DVD. Une **Restauration complète** restaure le fichier image enregistré par la Sauvegarde complète sur le disque C.

Sauvegarde complète



Si vous exécutez la fonction Complete Backup (Sauvegarde complète) à l'aide d’un DVD ou d'un périphérique de stockage amovible, vous pouvez restaurer l’ordinateur même lorsqu'un problème survient avec le disque dur ou lorsque la zone de restauration est supprimée.

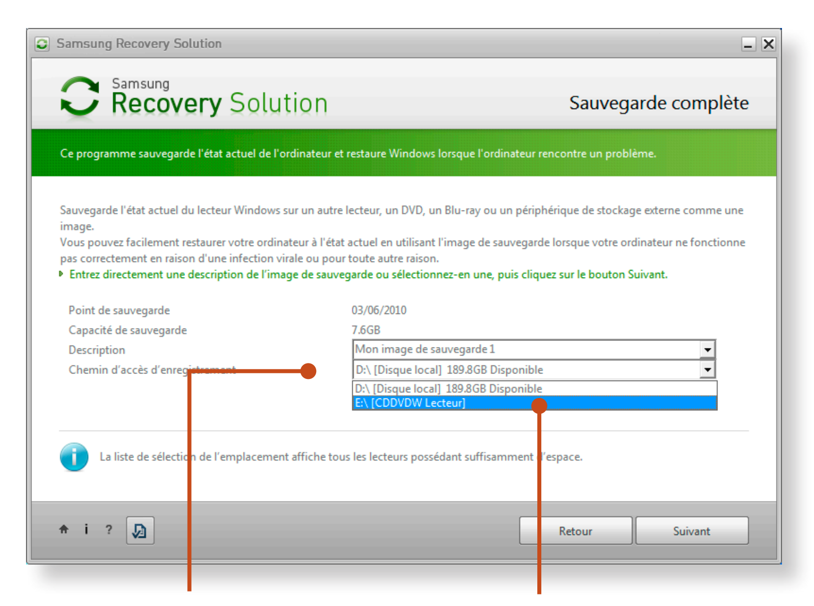
Pour créer une sauvegarde, il est nécessaire d'utiliser un périphérique de stockage amovible disposant d'au moins 15 Go d'espace disponible.

1 Cliquez sur **Sauvegarder** à l’écran de démarrage de Samsung Recovery Solution.

2 Saisissez une description du statut actuel de l’ordinateur et cliquez sur **Suivant**.



Une fois le lecteur DVD ou le périphérique de stockage amovible connecté, vous pouvez le spécifier comme chemin d'accès d'enregistrement.



Sélectionnez le lecteur D.   Sélectionnez le lecteur de DVD.

3 Lorsque l’élément de sélection d’option apparaît, sélectionnez une option et cliquez sur **Suivant**.



Les fonctions LiveImaging et Sauvegarde du logiciel système sont prises en charge en tant qu’options pour l’opération de sauvegarde complète.

- **LiveImaging:** exécute l’opération de sauvegarde complète pendant que Windows est en cours de fonctionnement. Vous risquez d’observer un ralentissement pendant l’opération de sauvegarde utilisant LiveImaging si le disque dur est sollicité fréquemment par d’autres applications.
- **Sauvegarde du logiciel système:** cette fonction permet de sauvegarder le logiciel système sur le DVD une fois l’opération de sauvegarde complète terminée.

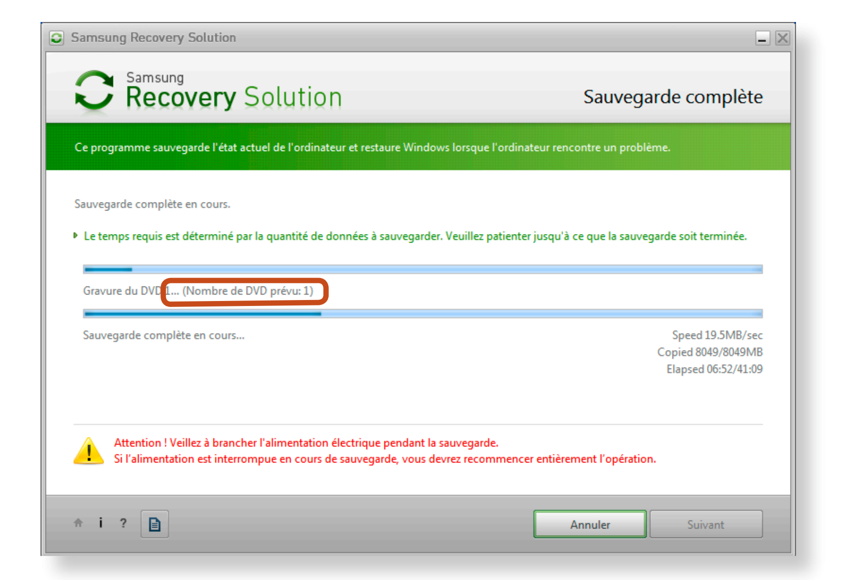
Samsung Recovery Solution (en option)

4 Lorsque le système redémarre en mode Restauration, l'opération de **sauvegarde complète** commence. Poursuivez la sauvegarde en suivant les instructions suivantes.



- Samsung Recovery Solution prend en charge les formats DVD+R, DVD-R, DVD+RW et DVD-RW.
- Si l'option LiveImaging a été sélectionnée, l'opération de sauvegarde complète commence sans redémarrage de l'ordinateur.

5 Poursuivez l'opération de sauvegarde complète en suivant les instructions suivantes.



6 Lorsque le message "Redémarrez le système" s'affiche, une fois la sauvegarde achevée, cliquez sur **OK** pour redémarrer le système.



Si l'option LiveImaging a été sélectionnée, l'ordinateur ne redémarre pas.

Samsung Recovery Solution (en option)

Restauration complète

1 **– Lors d’une sauvegarde sur DVD**

Allumez l’ordinateur et insérez le DVD de sauvegarde dans le lecteur de DVD. S’il y a plusieurs DVD de sauvegarde, insérez le premier DVD.

– Lors d'une sauvegarde vers un périphérique de stockage amovible

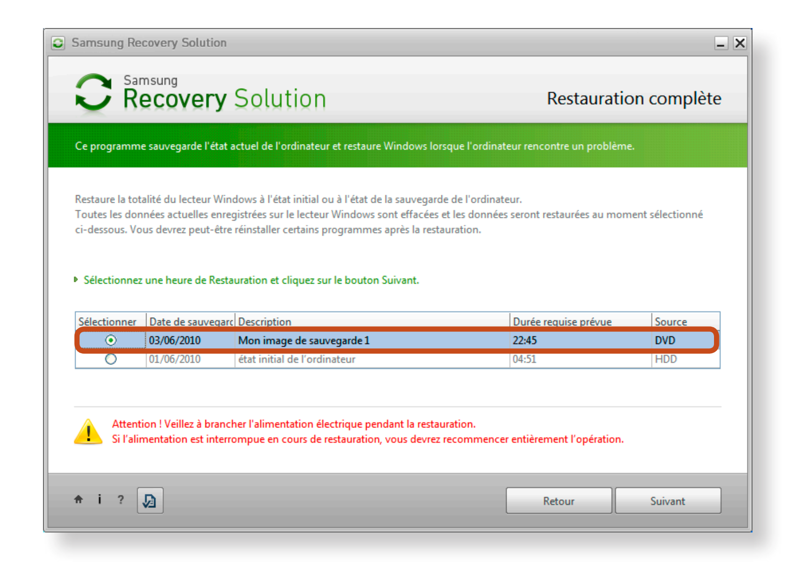
Connectez le périphérique de stockage amovible.

– Lors d’une sauvegarde sur un autre support

Passez à l’étape 2.

2 Quand l’écran du menu initial s’affiche, cliquez sur **Restaurer** puis cliquez sur **Restauration complète**.

3 Sélectionnez un point de restauration de **Sauvegarde complète** sur l’écran de sélection d’un point de restauration puis cliquez sur le bouton **Suivant**. Le système redémarre.



4 Le message de progression de la restauration s’affiche une fois que l’ordinateur a redémarré en mode restauration.
Si vous cliquez sur **OK**, la restauration commence.


Si plusieurs DVD ont été nécessaires pour une Sauvegarde complète, chaque fois que la copie d’un DVD est terminée, le message "insérez le DVD suivant" va s’afficher.

5 Lorsque le message "Redémarrez le système" s’affiche, une fois la restauration achevée, cliquez sur **OK** pour redémarrez le système. La Restauration complète est terminée.

Samsung Recovery Solution (en option)

Sauvegarde/Restauration des données

La fonction **Sauvegarde des données** permet de sauvegarder des fichiers et dossiers spécifiques dans un autre lecteur, un DVD ou un périphérique de stockage amovible. La **Restauration des données** vous permet de restaurer des données grâce à l'enregistrement effectué lors de la Sauvegarde des données en cas de perte de données. Ce guide décrit les procédures à suivre dans le cas d'une Sauvegarde et d'une Restauration réalisées au moyen d'un DVD.

Sauvegarde des données

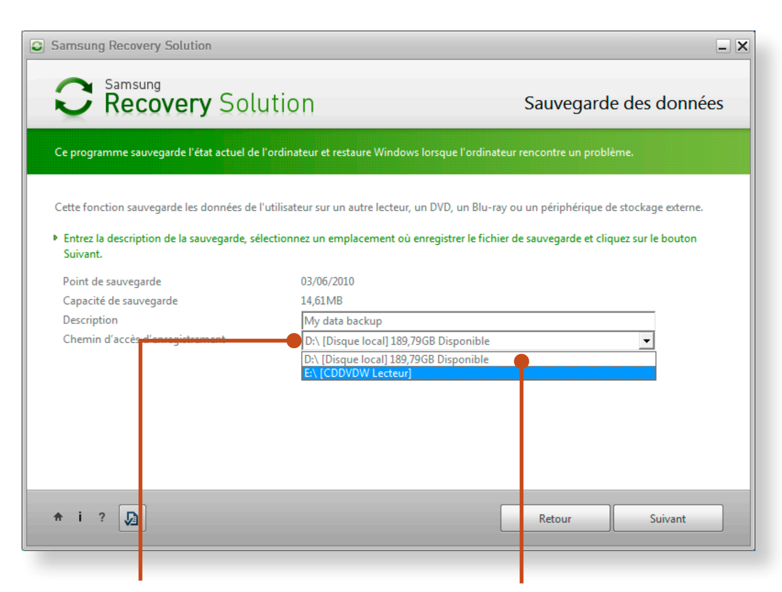
1 Lorsque l'écran de démarrage de Samsung Recovery Solution apparaît, cliquez sur **Sauvegarde** puis sur **Sauvegarde des données**.

2 Dans l'écran de sélection des données, sélectionnez **Sélection de base** ou **Tout sélectionner**, sélectionnez un dossier ou fichier à sauvegarder, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

3 Entrez une description de cette sauvegarde dans le champ **Description** de manière à la reconnaître facilement ultérieurement et indiquez le **Chemin d'accès d'enregistrement**.



Si votre ordinateur est équipé d'un graveur de DVD, vous pouvez désigner le lecteur DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement.



Sélectionnez le lecteur D. Sélectionnez le lecteur de DVD.

Si vous avez désigné un disque dur ou un disque amovible comme Chemin d'accès d'enregistrement, le dossier **SamsungRecovery\SamsungData** est créé sur le disque correspondant (ex : D :\) et les données sont enregistrées dans ce dossier. Prenez soin de ne pas effacer ce dossier par erreur ou volontairement.

4 Si vous cliquez sur le bouton **Suivant**, la Sauvegarde des données commence. Si vous avez sélectionné le lecteur DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement, le message "Insérez un DVD vierge" s'affiche. Insérez un DVD vierge et cliquez sur le bouton **OK**.

5 Le message "La sauvegarde est terminée" s'affiche.

Restauration des données

1 **– Lors d'une sauvegarde sur DVD**

Alluez l'ordinateur et insérez le DVD de sauvegarde dans le lecteur de DVD.

– Lors d'une sauvegarde vers un périphérique de stockage amovible

Connectez le périphérique de stockage amovible.

– Lors d'une sauvegarde sur un autre support

Passez à l'étape 2.

2 Quand l'écran du menu initial s'affiche, cliquez sur **Restaurer** puis cliquez sur **Restauration des données**.

3 Sélectionnez un article de sauvegarde à restaurer dans la liste de sauvegarde puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

4 Sélectionnez un dossier pour la restauration et cliquez sur le bouton **Suivant**. La Restauration des données commence.

5 Une fois la Restauration des données terminée, vérifiez que les données ont été restaurées dans le dossier indiqué.

Samsung Recovery Solution (en option)

Fonction Logiciel système

La fonction Logiciel système permet de réinstaller les pilotes périphériques et les programmes du logiciel système ou de sauvegarder ces programmes.



La fonction du logiciel système est prise en charge par la **Samsung Recovery Solution** version 4 ou ultérieure. Selon la version, elle est donc susceptible de ne pas être prise en charge.

La fonction Installation du logiciel système ne fonctionne que dans Microsoft Windows.

Installation du logiciel système

1 A l'affichage du menu initial, cliquez sur **Logiciel système > Installation du logiciel système**.



2 Passez à **Easy Software Manager**.

Grâce à **Easy Software Manager**, vous pouvez installer des pilotes et des applications.

3 Une fois l'installation terminée, l'ordinateur redémarre.

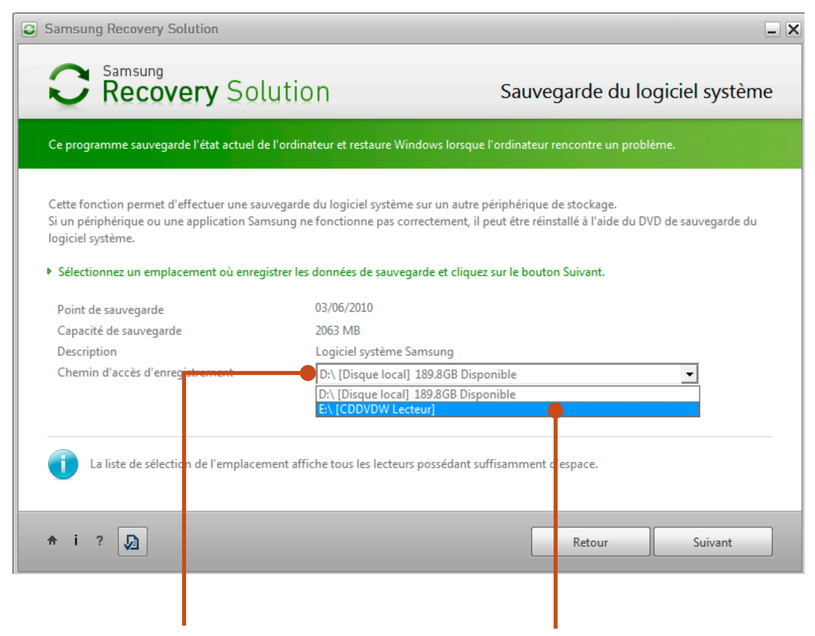
Samsung Recovery Solution (en option)

Sauvegarde du logiciel système

1 A l'affichage du menu initial, cliquez sur **Logiciel système > Sauvegarde du logiciel système**.

2 Indiquez le chemin d'accès des sauvegardes.

Si votre ordinateur est équipé d'un graveur de DVD, vous pouvez désigner le lecteur de DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement.



Sélectionnez le lecteur D. Sélectionnez le lecteur de DVD.

Si vous avez désigné un disque dur ou un disque amovible comme Chemin d'accès d'enregistrement, le dossier SamsungSoftware est créé sur le disque correspondant (par ex. : D:\) et les programmes logiciels système sont enregistrés dans ce dossier. Veillez à ne pas supprimer ce dossier.

3 Si vous cliquez sur le bouton **Suivant**, la sauvegarde logicielle commence. Si vous avez sélectionné le lecteur de DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement, le message **Insérez un DVD vierge** s'affiche. Insérez un DVD vierge et cliquez sur le bouton **OK**.

4 Après la sauvegarde, le message **Sauvegarde du logiciel système terminée** s'affiche.



- Pour installer les programmes logiciels système sauvegardés sur l'unité, exécutez le fichier **SecSWMgrGuide.exe** dans le dossier **SystemSoftware**.
- Lors de l'installation des programmes logiciels système à partir du DVD sauvegardé, insérez le DVD et suivez les instructions d'installation du logiciel système.
- Pour supprimer Samsung Recovery Solution, reportez-vous à la section Aide du programme.

Représentation de la solution de récuperation (en option)

Qu'est-ce qu'une zone de récupération ?

- Les ordinateurs Samsung disposent d'une partition supplémentaire pour récupérer les ordinateurs ou enregistrer des fichiers de sauvegarde. (Uniquement pour les modèles avec Samsung Recovery Solution.)

  Cette partition, appelée zone de récupération, inclut une image de récupération, qui comprend le système d'exploitation et les programmes d'application.

- Pour activer la zone de récupération, vous pouvez double-cliquer sur l'icône Samsung Recovery Solution sur le Bureau ou appuyer sur F4 pendant le démarrage de l'ordinateur. Vous pouvez ensuite sauvegarder l'état actuel de l'ordinateur ou récupérer l'ordinateur à partir d'images sauvegardées.

- Pour supprimer la zone de récupération, vous devez utiliser un outil de suppression de la zone de récupération. Après la suppression de la zone de récupération, vous pouvez utiliser la nouvelle partition pour d'autres usages, comme l'enregistrement de données personnelles. Vous devez savoir qu'une fois la zone de récupération supprimée, les solutions de récupération Samsung ne fonctionneront plus.

La représentation de la capacité du disque dur dans Windows est différente des caractéristiques du produit.

- La capacité du périphérique de stockage (disque dur) du fabricant est calculée en considérant que 1 Ko = 1 000 octets. Cependant, le système d'exploitation (Windows) calcule la capacité du périphérique de stockage en considérant que 1 Ko = 1 024 24 octets, ce qui implique que la représentation de la capacité du disque dur dans Windows est inférieure à la capacité réelle.

  Cela est dû à la différence dans la méthode de calcul de la capacité et ne signifie pas que le disque dur installé est différent des caractéristiques du produit.

- La représentation de la capacité dans Windows peut être inférieure à la capacité réelle, car certains programmes occupent une certaine zone du disque dur en dehors de Windows.

- Pour les modèles avec Samsung Recovery Solution, la représentation de la capacité du disque dur dans Windows peut être inférieure à la capacité réelle, car Samsung Recovery Solution utilise une zone cachée d'environ 5~20 Go du disque dur pour enregistrer l'image de récupération, qui n'est pas comptée dans la taille totale disponible pour Windows.

  La taille de Samsung Recovery Solution varie selon les modèles, en fonction des différences de taille des programmes appliqués.



Chapitre 5. Annexe

Consignes de sécurité importante 118

Remplacement des pièces et des accessoires 120

Déclarations sur le respect des normes 122

Information du Symbole WEEE 137

Agréé TCO
(pour les modèles correspondants uniquement) 138

Caractéristiques techniques du produit 139

Glossaire 141

Index 145

Consignes de sécurité importante

Mesures de sécurité

Votre système est conçu et testé pour répondre aux dernières normes de sécurité relatives aux équipements technologiques. Cependant, afin d'assurer un emploi sans danger de cet appareil, il est important de suivre les instructions indiquées dans l'appareil et la documentation adjointe.



Suivez toujours ces instructions afin de vous préserver de blessures personnelles et d'endommagement de votre système.

Installation de votre système

- Lisez et suivez toutes les instructions indiquées dans l'appareil et la documentation avant de mettre en marche votre système. Retenez toutes les instructions de sécurité et d'utilisation pour un usage futur.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau ou d'une source de chaleur comme un radiateur.
- Installez l'appareil sur une surface de travail stable.
- L'appareil doit être utilisé uniquement avec le type de source d'alimentation indiqué sur la plaque signalétique.
- Assurez-vous que la prise que vous utilisez pour alimenter votre équipement soit facilement accessible en cas d'incendie ou de court-circuit.
- Si votre ordinateur possède un interrupteur de sélection de voltage, assurez-vous que l'interrupteur soit dans la position correcte pour votre réseau.
- Les ouvertures dans le boîtier de l'ordinateur sont prévues pour la ventilation. Il ne faut pas bloquer ni couvrir ces ouvertures. Assurez-vous de prévoir un espace convenable, au moins 15 cm, autour du système pour la ventilation lorsque vous installez votre espace de travail. N'introduisez jamais d'objet d'aucune sorte dans les orifices de ventilation de l'ordinateur.
- Assurez-vous que le ventilateur situé en bas du boîtier soit dégagé en permanence. Ne placez pas l'ordinateur sur une surface molle, cela pourrait bloquer la ventilation inférieure.
- Si vous utilisez une rallonge avec ce système, assurez-vous que la puissance maximum totale des appareils branchés à la rallonge ne dépasse pas la puissance maximum de celle-ci.
- Les utilisateurs d'ordinateurs portables dotés d'un châssis brillant doivent prendre en compte la possibilité de reflets perturbants, provenant de la lumière et de surfaces brillantes, lors du positionnement de leur ordinateur.

Consignes de sécurité importante

Précautions à prendre lors de l'utilisation

- Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne posez aucun objet au-dessus.
- Ne renversez rien sur l'appareil. Le meilleur moyen d'éviter d'y renverser quelque chose est de ne pas boire ni manger près de votre système.
- Certains appareils ont une batterie CMOS remplaçable dans la carte-mère. Vous risquez de provoquer une explosion si la batterie CMOS est remplacée de façon incorrecte. Remplacez la batterie par le même modèle ou un modèle équivalent recommandé par le fabricant.

  Mettez les batteries usées au rebut conformément aux instructions du fabricant. Si la batterie CMOS a besoin d'être remplacée, assurez-vous qu'un technicien qualifié effectue la tâche.
- Quand vous éteignez l'ordinateur, une petite quantité de courant circule encore à travers l'ordinateur. Afin d'éviter une électrocution, débranchez toujours tous les câbles, retirez la batterie et les câbles du modem des prises murales avant de nettoyer l'appareil.
- Débranchez l'appareil de la prise murale et demandez les services d'une personne qualifiée si:

  – Le cordon d'alimentation est endommagé.

  – Du liquide a été renversé dans l'appareil.

  – L'appareil ne fonctionne pas correctement alors que vous avez suivi les instructions d'utilisation.

  – L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé.

  – La performance de l'appareil a changé.

Instructions d'utilisation sécurisée d'un PC portable

1. Lors de l'installation et de l'utilisation des périphériques, veuillez vous en remettre aux exigences de sécurité du guide de l'utilisateur.
2. Les périphériques ne peuvent être utilisés qu'avec les équipements indiqués dans leurs spécifications techniques.
3. Si une odeur de brûlé ou de la fumée se dégage de l'ordinateur, l'unité doit être éteinte et la batterie retirée. L'unité doit être vérifiée par un technicien qualifié avant sa réutilisation.
4. La maintenance et la réparation des périphériques doivent être effectuées par des centres de service agrées.
5. Ne laissez pas votre ordinateur portable fonctionner tout en le laissant posé sur votre peau pendant de longues périodes. La température de surface de la base augmente lors d'une utilisation normale (tout particulièrement lors de l'utilisation sur secteur). Un contact prolongé avec la peau peut engendrer une gêne voire des brûlures.

Remplacement des pièces et des accessoires

Utilisez uniquement des pièces et des accessoires recommandés par le fabricant.


Afin de réduire le risque d'incendie, utilisez uniquement AWG Nº 26 ou des diamètres de câbles supérieurs.


N'utilisez pas cet appareil dans les zones dites dangereuses. Ces zones comprennent les zones de soins des installations médicales et dentaires, les environnements riches en oxygène ou les zones industrielles.

Mise au rebut des batteries


Ne jetez pas aux ordures des batteries rechargeables ou des produits alimentés avec des batteries rechargeables non amovibles.

Contactez l'assistance téléphonique de Samsung pour savoir où jetez les batteries que vous ne pouvez plus utilisez ni recharger.

Suivez toutes les normes locales lors du dépôt des anciennes batteries.


IL Y A UN RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACEE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT.

METTEZ LES BATTERIES USEES AU REBUT CONFORMEMENT AUX INSTRUCTIONS.

Sécurité du laser

Tous les appareils sont équipés de lecteurs de CD ou de DVD conforme aux normes de sécurité, y compris IEC 60825-1. Les appareils laser de ces composants sont classés comme "Produits Laser de Classe 1" par la norme de rendement de la radiation du département des services sanitaires et humains (DHHS) des Etats-Unis. Si l'unité a besoin de service après-vente, contactez un centre local agrée.



- **Remarque sur la sécurité laser:**

  L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés dans ce guide peut présenter un risque de radiation. Afin d'éviter l'exposition aux rayons laser, n'essayez pas d'ouvrir le boîtier du lecteur de CD ou de DVD.

- Radiation de classe 1M lors de l'ouverture de l'appareil.

  N'examinez pas le rayon au moyen d'instruments optiques.

- Rayonnement laser invisible de classe 3B en cas d'ouverture.

  Evitez toute exposition au rayon.

Connexion et déconnexion de l’adaptateur secteur

Sa prise de sortie doit se trouver à proximité de l’appareil et être facilement accessible.

Ne débranchez pas le cordon d’alimentation en tirant sur le câble.

Conditions requises du cordon d’alimentation

L’ensemble du cordon d’alimentation (prise, câble et prise de l’adaptateur secteur) fourni avec votre ordinateur satisfait aux conditions requises à l’utilisation dans le pays où vous avez acheté votre équipement.

Les ensembles de cordons d’alimentation utilisés dans d’autres pays doivent satisfaire aux conditions requises du pays où vous utilisez votre ordinateur. Pour plus d’informations sur l’ensemble du cordon d’alimentation, contactez votre distributeur ou revendeur agrée, ou bien votre fournisseur de services.

Conditions requises générales

La liste de conditions suivante est applicable pour tous les pays:

- Tous les cordons d’alimentation doivent être approuvés par une agence officielle responsable de son évaluation dans le pays où ce cordon sera utilisé.
- Le cordon d’alimentation doit avoir une capacité minimum de courant de 7 A et un voltage nominal de 125 ou 250 volts AC, selon celle recommandée dans chaque pays. (USA ONLY)
- Le dispositif coupleur doit satisfaire à la configuration mécanique du connecteur, norme EN 60 320/IEC 320, feuille C7(ou C5), pour s’emboiter dans l’entrée correpondante de l’ordinateur.

Déclarations sur le respect des normes

Conseils sur les dispositifs sans fil

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. La section suivante est une synthèse générale de considérations lors de l'utilisation de dispositifs sans fil.

Des restrictions, précautions et considérations supplémentaires pour des pays spécifiques sont indiquées dans la section pays spécifique (ou groupe de pays). Les dispositifs sans fil de votre système sont uniquement aptes pour l'utilisation dans les pays indiqués sur l'étiquette qui montre les limites admises de radiofréquence que vous trouverez sur votre appareil. Si le pays dans lequel vous utiliserez le dispositif sans fil n'est pas sur la liste, veuillez contacter l'agence locale correspondante pour connaître les limites admises de radiofréquence. Les dispositifs sans fil sont contrôlés minutieusement et leur utilisation peut ne pas être autorisée.

Le champ de puissance de RF du dispositif ou des dispositifs sans fil qui sont intégrés dans votre ordinateur portable est bien inférieur aux limites de RF connues jusqu'à présent. Puisque l'émission d'énergie des dispositifs sans fil (qui sont intégrés dans votre ordinateur portable) est inférieure à celle permise par les normes de sécurité et par les recommandations de sécurité sur radiofréquence, le fabricant considère que ces dispositifs sont sûrs. Cependant, indépendamment des niveaux de puissance, il est impératif de minimiser le contact humain lors de l'utilisation normale.

Certaines circonstances exigent des restrictions sur les dispositifs sans fil. Des exemples de restrictions communes sont présentés ci-dessous :



- Les radiofréquences des dispositifs sans fil peuvent interférer avec l'équipement des vols commerciauxLes normes actuelles d'aviation exigent d'éteindre les dispositifs sans fil lors d'un voyage en avion. 802.11ABGN (connu également comme Ethernet sant fil ou Wifi) et les dispositifs de communication Bluetooth sont des exemples de dispositifs qui fournissent une communication sans fil.
- Dans les environnements où il est considéré que le risqué d'interférence avec d'autres dispositifs ou services est nuisible ou perçu comme nuisible, l'utilisation d'un dispositif sans fil peut être restreinte ou interdite. Les aéroports, les hôpitaux et les atmosphères chargées d'oxygène et de gaz inflammables sont d'autres exemples où l'utilisation de dispositifs sans fils peut être restreinte ou interdite. Lorsque vous ignorez si l'environnement où vous vous trouvez permet l'utilisation de dispositifs sans fil, demandez la permission à l'autorité correspondante avant d'utiliser ou d'allumer le dispositif sans fil.



- Chaque pays a des restrictions différentes sur l'utilisation des dispositifs sans fil. Puisque votre appareil possède un dispositif sans fil intégré, lorsque vous voyagez dans un autre pays avec celui-ci, consultez auprès des autorités compétentes les restrictions d'utilisation de dispositifs sans fil de ce pays.
- Si votre appareil possède un dispositif sans fil intégré, n'utilisez pas ce dispositif sauf si tous les boîtiers et protections ainsi que l'appareil sont entièrement assemblés.
- Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon.
  La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Veuillez contacter le fabricant pour la réparation.
- Utilisez uniquement des lecteurs attestés par le pays où le dispositif sera utilisé. Consultez le kit de réparation du système du fabricant ou contactez l'assistance technique pour de plus amples informations.

Etats-Unis d'Amérique

Déclarations et exigences de sécurité pour les Etats-Unis et le Canada

Ne touchez pas ou ne déplacez pas l'antenne lorsque l'unité est en cours de transmission ou de réception.

Ne tenez pas un composant contenant le système de transmission radio de manière à ce que l'antenne soit très proche de vous ou touche des membres du corps exposés, en particulier le visage ou les yeux, en cours de transmission.

Ne faites pas fonctionner le système radio et n'essayez pas de transmettre des données si l'antenne n'est pas reliée ; il y a sinon un risque d'endommagement du système radio.

Utilisation dans des environnements spécifiques:

L'utilisation de périphériques sans fil dans des emplacements dangereux est limitée par les contraintes imposées par les directeurs de sécurité de tels environnements.

L'utilisation des périphériques sans fil dans les avions est régie par la Federal Aviation Administration (FAA).

L'utilisation des périphériques sans fil dans les hôpitaux est restreinte aux limites définies par chaque hôpital.



Avertissement relatif à la présence de dispositifs explosifs à proximité

N'utilisez pas un transmetteur portable (comme un périphérique réseau sans fil) à proximité de détonateurs non blindés ou dans un environnement explosif, sauf si le périphérique a été modifié de manière à être conforme pour une telle utilisation.



Avertissement relatif à l'utilisation de l'équipement à bord d'un avion

Les réglementations de la FCC et de la FAA interdisent l'utilisation de périphériques sans fil à radiofréquence à bord des avions car leurs signaux peuvent interférer avec les instruments de navigation critiques.

Autres périphériques sans fil

Déclarations de sécurité pour les autres périphériques présents dans le réseau sans fil: Consultez la documentation fournie avec les adaptateurs Ethernet sans fil ou avec les autres périphériques du réseau sans fil.



Ce périphérique radio conforme au chapitre 15 de la FCC fonctionne sans interférer avec les autres périphériques fonctionnant à cette fréquence. Toute modification dudit produit qui n'a pas été expressément approuvée par Intel peut annuler le droit d'usage de ce périphérique par l'utilisateur

Emetteur involontaire selon le chapitre 15 de la FCC

Ce dispositif est conforme au chapitre 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.



Cet équipement a été testé et déclaré en conformité avec les limites imposées aux équipements numériques de classe B conformément au chapitre 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues de manière à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles qui n'auraient pas lieu avec une installation correcte. Si cet équipement est responsable d'interférences perturbant la réception radio ou télévisée, ce qui peut être vérifié en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est invité à tenter de remédier à ces interférences en ayant recours à une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Ecarter davantage l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise dépendant d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV chevronné afin d'obtenir de l'aide.

Si cela est nécessaire, l'utilisateur devra consulter le fournisseur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour plus de conseils. La lecture du livret suivant peut être utile pour l'utilisateur : "Sur les interférences"

Ce livret se trouve dans les bureaux régionaux locaux de la FFC. Notre compagnie n'est pas responsable d'interférences de radio ou de télévision dues à des modifications non autorisées de cet équipement ou au remplacement ou à la jonction de câbles et d'équipement autres que ceux indiqués par notre compagnie. Sa correction sera sous la responsabilité de l'utilisateur. Utilisez uniquement des câbles de données protégés avec ce système.

Emetteur volontaire selon le chapitre 15 de la FCC

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation aux Etats-Unis d'Amérique si l'étiquette du système présente un nombre d'identification de la FCC.

Ce périphérique ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en raison de son fonctionnement dans une plage de fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. La FCC exige l'utilisation de ce produit à l'intérieur pour une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire les éventuelles interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite du même canal. Les radars de grande puissance sont considérés comme les utilisateurs principaux des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique et/ou l'endommager.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.



Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur.

Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Informations relatives à la santé et à la sécurité

Exposition aux signaux RF (fréquence radio)

Information concernant la certification (SAR)

Ce produit inclut un émetteur-récepteur radio. Il a été conçu et fabriqué de sorte à ne pas dépasser les limites d'exposition aux fréquences radio imposées par la Commission fédérale des communications (FCC) des Etats-Unis. Ces limites résultent des recommandations émises par deux organismes experts, à savoir le National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) et l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Dans les deux cas, ces recommandations émanent d'ingénieurs et experts scientifiques du secteur industriel, rattachés à l'état ou issus de l'enseignement après une analyse très détaillée des données et publications scientifiques relatives aux effets biologiques des signaux RF.

La limite d'exposition aux appareils sans fil telle que définie par la FCC s'exprime dans une unité de mesure appelée SAR (Specific Absorption Rate, taux d'absorption spécifique). Le taux d'absorption spécifique correspond au taux d'énergie radioélectrique absorbé par le corps humain ; il est exprimé en watts par kilogramme (W/kg). La FCC exige des appareils sans fil qu'ils respectent une limite de sécurité de 1,6 watt par kilogramme (1,6 W/kg). Cette limite inclut elle-même une importante marge de sécurité pour une protection supplémentaire et tient compte des variations possibles des mesures.

Les tests de conformité SAR sont réalisés dans des conditions de fonctionnement standard acceptées par la FCC, le transmetteur étant réglé à sa puissance certifiée maximale et testé sur toutes les bandes de fréquence. Bien que le taux d'absorption spécifique soit déterminé au niveau de puissance certifié maximal, le taux réel de l'appareil en fonctionnement peut être bien en-deçà de la valeur maximale. En effet, l'appareil est conçu pour fonctionner à différents niveaux de puissance et de manière à n'utiliser que la puissance requise pour atteindre le réseau. En général, plus l'appareil est près d'une station sans fil, moins la puissance requise est importante.

Avant sa commercialisation, tout nouveau modèle doit être testé et certifié conforme aux limites d'exposition établies par la FCC. Les tests de chaque modèle sont effectués dans les conditions précises imposées par la FCC.

En cas de fonctionnement portable, ce modèle a été testé et répond aux exigences de la FCC en matière d'exposition aux signaux RF, à condition qu'il soit utilisé avec un accessoire Samsung désigné pour ce produit. Le non-respect des restrictions ci-dessus peut se traduire par la non-conformité aux consignes d'exposition RF de la FCC.

Pour plus d'informations sur le taux d'absorption spécifique de différents modèles, dont celui-ci, rendez-vous à l'adresse : http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Ce produit y est référencé à l'aide de son identifiant FCC (indiqué sur le produit). Cet identifiant se trouve parfois sous la batterie du produit. Lorsque vous connaissez l'identifiant FCC de votre produit, suivez les instructions du site Web pour en obtenir les valeurs SAR types et maximales.

Chapitre 68 de la FCC
(Si l'appareil est équipé d'un modem.)

Cet équipement est conforme à une partie des règles de la FCC. Sur la partie arrière de cet équipement, il y a une étiquette qui contient, à part d'autres informations, le numéro de registre de la FCC et le numéro d'équivalence d'appel (REN) pour cet équipement. Si cette information vous est demandée, vous devrez la fournir à la compagnie de téléphone.

Cet équipement utilise les prises USOC suivantes: RJ11C

Un câble de téléphone compatible avec FCC et une prise modulaire sont fournis avec cet équipement. Cet équipement est conçu pour être connecté au réseau téléphonique ou à un câble de télécommunication à travers une prise modulaire compatible avec le chapitre 68 de la FCC. Consultez les instructions d'installation pour plus de détails.

Le REN est utilisé pour déterminer la quantité de dispositifs qui peuvent être connectés à la ligne téléphonique. Une quantité excessive de REN sur la ligne téléphonique peut faire que les dispositifs ne sonnent pas en réponse aux appels entrants. Dans la plupart des zones, mais pas dans toutes, le total de REN ne doit pas dépasser cinq (5). Pour être sûr du nombre de dispositifs que vous pouvez connecter à une ligne, déterminé par le nombre total de REN, contactez la compagnie de téléphone locale pour déterminer le REN maximum de la zone d'appel.

Si la terminal de l'équipement est nuisible au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone vous préviendra à l'avance que l'interruption temporaire du service pourrait être nécessaire. Mais si le préavis est impossible, la compagnie de téléphone préviendra le client le plus tôt possible. Vous serez également prévenu de votre droit à porter plainte contre la FCC si vous pensez que cela est nécessaire.

La compagnie de téléphone peut effectuer des modifications dans vos installations, votre équipement, vos commandes ou procédures qui pourraient affecter l'utilisation de l'équipement. Si cela se produit, la compagnie de téléphone le préviendra à l'avance pour que vous effectuiez les modifications nécessaires afin de maintenir le service sans interruptions.

Si un problème se produit avec cet équipement (modem) veuillez contacter votre fournisseur local pour obtenir des informations sur les réparations ou la garantie. Si l'équipement est nuisible au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone peut vous demander de déconnecter l'équipement jusqu'à la résolution du problème.

L'utilisateur doit utiliser les accessoires et les câbles fournis par le fabricant pour une performance optimale du produit.

L'utilisateur ne peut faire aucune réparation.

Cet équipement ne peut pas être utilisé dans des cabines publiques de téléphone. La connexion à des lignes téléphoniques communes est sujette aux tarifs établis par l'état.

Déclarations sur le respect des normes

La loi de protection des abonnés aux lignes de téléphone de 1991 interdit l'utilisation d'un ordinateur ou d'un autre dispositif électronique, inclus le télécopieur, pour envoyer des messages sauf si il contient clairement dans une marge dans la partie supérieur ou inférieure de chaque page émise ou bien dans la première page de l'émission, la date et l'heure où il a été envoyé et une identification de la compagnie, entité ou personne qui a envoyé le message ainsi que le numéro de téléphone de l'équipe qui a émit ce message. (Le numéro de téléphone fourni ne peut pas être un numéro dont les charges dépassent celles d'un appel local ou à longue distance.)

Afin de programmer cette information dans votre télécopieur, consultez le manuel d'utilisateur du logiciel de l'équipement de télécommunication.

Canada

Emetteur involontaire selon ICES-003

Cet équipement numérique ne dépasse pas les limites en vigueur pour la classe B en matière d'émissions d'ondes radio émanant des équipements numériques telles que définies dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emetteur volontaire selon RSS 210

Cet appareil est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles d'entraîner un fonctionnement non désiré de cet appareil.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Déclarations sur le respect des normes

La mention « IC » devant le numéro de certification de l'équipement signifie uniquement qu'il satisfait aux caractéristiques techniques d'Industrie Canada. Pour réduire les interférences radio potentielles envers d'autres utilisateurs, il convient de choisir le type d'antenne et son gain afin que la puissance rayonnée isotrope équivalente (PIRE) ne dépasse pas celle requise pour une communication réussie. Pour éviter les interférences radio à l'encontre du service sous licence, cet appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur et à l'écart de toute fenêtre afin d'offrir une protection maximale. Tout équipement (ou son antenne d'émission) installé à l'extérieur doit faire l'objet d'une licence.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation au Canada si l'étiquette du système présente un nombre d'identification d'Industrie Canada.

En cas d'utilisation d'un LAN sans fil IEEE 802.11a, ce produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en raison de son fonctionnement dans une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. Industrie Canada exige l'utilisation de ce produit à l'intérieur pour une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire les éventuelles interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite du même canal. Le radar de grande puissance est considéré comme l'utilisateur principal des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique et/ou l'endommager.

Le gain d'antenne maximum autorisé avec ce périphérique est de 6 dBi afin de respecter la limite de P.I.R.E. pour une plage des fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,725 à 5,85 GHz dans un fonctionnement point à point.

La sortie de puissance du dispositif sans fil (ou des dispositifs) qui peut être intégré dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par Industrie Canada.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et 2 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.

Afin de prévenir des interférences de radio au service autorisé, ce dispositif est prévu pour être utilisé à l'intérieur et éloigné des fenêtres pour fournir une protection maximum. Un équipement (ou son antenne de transmission) qui est installé à l'extérieur est sujet à une autorisation.

Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Déclarations sur les télécommunications selon DOC (pour des produits munis d'un modem homologué par la IC)

L'étiquette d'Industrie Canada identifie un équipement autorisé. Cette autorisation signifie que l'équipement satisfait certaines exigences pour la sécurité, fonctionnement et protection des réseaux téléphoniques. Le département ne garantie pas que l'équipement fonctionne comme le désirerait l'utilisateur.

Avant d'installer l'équipement, les utilisateurs doivent s'assurer que leur connexion aux installations de la compagnie de télécommunication locale soit permise.

L'équipement doit être également installé selon une méthode acceptable de connexion. Dans certains cas, l'installation électrique associée à un service de ligne individuel peut être rallongé par un connecteur homologué. Le client doit savoir que la conformité aux conditions précédentes ne garantit pas un fonctionnement parfait dans toutes les situations.

Les réparations de l'équipement homologué doivent être effectuées dans les installations de maintenance canadiennes autorisées par le fournisseur. Les réparations ou modifications effectuées par l'utilisateur sur cet équipement, ou anomalies de l'équipement, peuvent faire que la compagnie de télécommunication demande la déconnexion de l'équipement.

Déclarations sur le respect des normes

Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre protection, que les raccordements électriques à la terre, les lignes de téléphone et l'infrastructure de la conduite d'eau, si il y en a, sont connectés ensemble. Cette précaution peut être particulièrement importante dans les zones rurales.

Afin d'éviter une électrocution ou le disfonctionnement de l'équipement, n'essayez pas de faire vous-même les raccordements électriques à la terre. Contactez l'autorité inspectrice adéquate ou un électricien, selon il conviendra.

Le **Numéro d'équivalence d'appel** (REN) attribué à chaque dispositif terminal fourni une indication du nombre maximum de terminales qui peuvent être connectées à une interface téléphonique. Le bout d'une interface peut contenir n'importe quelle combinaison de dispositifs sujets uniquement à la condition que le total des numéros d'équivalence d'appel de tous les dispositifs ne dépasse pas 5.

Brésil

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Union Européenne

Marque CE de l'union européenne et déclarations de conformité

Les produits destinés à la vente au sein de l'Union européenne sont identifiés par la marque de Conformité Européenne (CE) qui indique qu'ils sont conformes aux directives, normes européennes et amendements applicables indiqués ci-dessous. Cet équipement porte également l'identifiant de Classe 2.

L'information suivante est uniquement applicable aux systèmes qui portent l'étiquette CE CE.

Déclarations sur le respect des normes

Normes européennes CE

Cet équipement de technologie de l'information a été testé et satisfait les normes européennes suivantes:

- Directive CEM 2004/108/CE
- Directive basse tension 2006/95/EC
- Directive R&TTE 1999/5/CE

Informations sur le fabricant

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tél. : +86-512-6253-8988

Pour obtenir l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone du Centre de services Samsung, consultez la garantie ou contactez le revendeur de votre produit.

Information de l'accord sur radio en Europe (pour les produits équipés de dispositifs radio homologué par la UE)

Ce produit est un ordinateur portable ; des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil, conçus pour un usage domestique ou dans les bureaux. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

CE ⓘ

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation dans l'Union Européenne ou des zones jointes si l'étiquette du système porte le sigle CE CE avec un numéro de registre du corps notifié et un symbole d'alerte.

La sortie de puissance du dispositif sans fil ou des dispositifs qui peuvent être intégrés dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par la Commission Européenne à travers la norme R&TTE.

La bande basse de 5,15 à 5,35 GHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.



Voir les restrictions relatives à la technologie 802.11b et 802.11g pour les pays ou régions spécifiques dans la section “Restrictions pour l’Espace économique européen” ci-dessous.

Déclaration de conformité à la directive R&TTE de l’Union européenne

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l’appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Déclarations sur le respect des normes

nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Pour consulter la déclaration de conformité UE de ce produit (en anglais uniquement), rendez-vous sur : http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do et recherchez le numéro de modèle du produit.

Si la déclaration de conformité du modèle qui vous intéresse n'est pas disponible, contactez votre revendeur.

Restrictions pour l'Espace économique européen

Restriction locale relative à l'utilisation des ondes radio 802.11b/802.11g

Remarques pour l'intégrateur : Les déclarations suivantes concernant les restrictions locales doivent être publiées dans l'ensemble de la documentation utilisateur fi nal fournie avec le système ou produit incorporant le produit sans fi l.

Etant donné que les fréquences utilisées par les périphériques LAN sans fi l 802.11b/802.11g peuvent ne pas encore être harmonisées dans tous les pays, les produits 80 .11b/80 .11g sont conçus pour être utilisés exclusivement dans des pays ou régions spécifi ques, et ils ne peuvent pas être utilisés dans des pays ou régions autres que ceux prévus lors de leur commercialisation.

En tant qu'utilisateur de ces produits, il est de votre responsabilité de vous assurer que les produits ne sont utilisés que dans les pays ou régions pour lesquels leur utilisation a été prévue. Vous devez également vérifi er qu'ils sont confi gurés sur la plage de fréquences et de canaux adaptée au pays ou à la région d'utilisation. Toute variation par rapport aux restrictions et paramètres admissibles du pays ou de la région d'utilisation peut représenter une violation des lois locales applicables et peut être punie en conséquence.

La version européenne est conçue pour être utilisée dans l'ensemble de l'Espace économique européen. Cependant, l'utilisation de ce produit est restreinte dans les régions et pays particuliers ci-dessous:

Généralités

Les normes européennes exigent une puissance d'émission rayonnée maximum correspondant à une puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) de 100 mW ainsi que l'utilisation d'une plage de puissances de 2 400 – 2 483,5 MHz.

La bande basse de 5,15 à 5,35 GHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.

Belgique

Ce produit peut être utilisé à l'extérieur d'un bâtiment mais pour les transmissions à l'extérieur d'un bâtiment sur une distance de 300m ou plus, un enregistrement auprès de l'IBPT est requis.

Cette restriction doit être indiquée dans le manuel comme suit :

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m, un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Déclarations sur le respect des normes

France

2,400 - 2,4835 GHz pour une utilisation en intérieur.

2,400 - 2,454 GHz (canaux 1 à 7) pour une utilisation en extérieur.

Pour la Guadeloupe, la Martinique, St Pierre et Miquelon et Mayotte :

2,400 - 2,4835 GHz pour une utilisation en intérieur et en extérieur.

Pour la Réunion et la Guyane :

2,400 - 2,4835 GHz pour une utilisation en intérieur.

2,420 - 2,4835 GHz pour une utilisation en extérieur (canaux 5 à 13).

La bande basse de 5,15 à 5,35 GHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.

Information sur les télécommunications en Europe (pour les produits équipés de modem homologué par la UE)

La marque du symbole CE indique que l'équipement satisfait la norme sur équipements terminaux de radiotélécommunication 1999/5/EC. Cette marque indique que cet équipement satisfait ou dépasse les normes techniques suivantes:

CTR 21 – Exigences des accessoires pour l'accord dans toute l'Europe de la connexion à des réseaux téléphoniques publiques de commutation (PSTN) analogues de TE (sauf les TE qui incluent des services téléphoniques vocaux) dans lesquels l'adressage du réseau, si il y existe, se fait au moyen d'une tonalité double à fréquence multiple (DTMF).



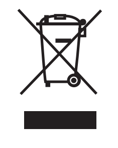
Même si cet équipement peut utiliser d'autres signaux de déconnexion de boucle (par battement) ou DTMF (par tonalités), seule la performance du signal DTMF est sujette aux exigences réglementaires pour un fonctionnement correct.

C'est pourquoi il est fortement recommandé que l'équipement utilise des signaux DTMF pour avoir accès aux services d'urgences publics ou privés. Les signaux DTMF fournissent également une configuration d'appel plus rapide.

Cet équipement a été approuvé par décision du conseil 98/482/EEC – "CTR 21" en relation à la connexion à des réseaux téléphoniques publiques de commutation (PSTN) dans toute l'Europe.

Cependant, du aux différences entre les multiples PSTN des différents pays, l'accord ne garantit pas par lui seul le fonctionnement correct de chaque PSTN. Si vous avez un problème, vous devez contacter l'assistance technique.

Information du Symbole WEEE



Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.



Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/6666. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

Agréé TCO (pour les modèles correspondants uniquement)

Félicitations!

Ce produit est certifié TCO pour la facilité d'utilisation et l'environnement



Le produit que vous venez d'acheter est porteur de l'étiquette TCO. Cela signifie que votre ordinateur a été conçu, fabriqué et testé conformément à des critères de performances et de respect de l'environnement parmi les plus strictes au monde. Cette exigence en fait un produit de haute performance, élaboré dans le souci de l'utilisateur et dans une optique permettant également de réduire l'impact sur le climat et notre environnement naturel.

La certification TCO est un programme contrôlé par un tiers, dans le cadre duquel chaque modèle est testé dans un laboratoire agréé impartial. Tous les critères ont été élaborés par TCO Development en coopération avec des scientifiques, des experts, des utilisateurs ainsi que des fabricants du monde entier.

Voici quelques-unes des fonctions offertes par ce produit :

Facilité d'utilisation – Conçu pour vous

- Bonne ergonomie visuelle et grande qualité d'image, assurant des performances maximales et réduisant le risque de fatigue de l'œil. Plusieurs exigences dans les domaines de la luminosité, du contraste, de la résolution et des couleurs
- Conçu pour permettre de connecter un périphérique d'affichage, un clavier et une souris externes (recommandé lors de l'utilisation prolongée d'un ordinateur portable ou d'un netbook)
- Conception ergonomique du clavier pour faciliter l'utilisation et accroître la lisibilité
- Entièrement testé conformément à des normes de sécurité rigoureuses
- Faibles émissions électriques et magnétiques. Niveaux sonores bas

Environnement – Conçu pour la planète

- La marque fait preuve de citoyenneté et dispose d'un système de gestion environnementale certifié (EMAS ou ISO 14001)
- Très faible consommation d'énergie, que ce soit en mode veille ou inactif, ce qui réduit l'impact sur le climat
- Restrictions relatives aux matériaux dangereux : ignifuges bromés et chlorés, plastifiants, plastiques et métaux lourds tels que le cadmium, le mercure, le plomb et le chrome hexavalent (l'interdiction du mercure et les limitations concernant les ignifuges dangereux vont au-delà de la conformité RoHS)
- Le produit et son emballage sont recyclables
- L'entreprise offre des options de reprise

Pour obtenir de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse

www.tcodevelopment.com

Certification TCO – Technologie pour vous et la planète

Document TCOF1190 TCO, version 2.0

Caractéristiques techniques du produit

Les caractéristiques du système peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour obtenir les caractéristiques détaillées du système, reportez-vous au catalogue du produit.

Processeur (en option)	Processeur Intel Core™ i7/i5/i3 Processeur Intel Celeron
Mémoire principale	Type de mémoire : DDR3 SODIMM
Chipset principal (en option)	Intel HM77/QM77
Périphérique de stockage	7mmH SATA3 SSD, 9.5mmH SATA2 HDD
Carte graphique (en option)	Intel HD Graphics (Interne) NVIDIA NVS 5200M (Optimus)
Environnement d'utilisation	Température : -5~40 °C pour le stockage, 10~32 °C en fonctionnement Humidité : de 5 à 90 % pour le stockage, de 20 à 80 % en fonctionnement
Caractéristiques c.a. / c.c. (en option)	Entrée) 100 - 240 VCA, 50~60Hz, Sortie) 19VDC 3.16A , 19VDC 4.74A
Caractéristiques PC (en option)	19VDC 3.16A(60W) / 19VDC 4.74A(90W)



- Il est possible que les composants en option ne soient pas fournis ou que d'autres composants soient fournis en fonction du modèle d'ordinateur.
- Les caractéristiques du système sont soumises à modification sans préavis.
- La capacité du disque dur d'un ordinateur sur lequel Samsung Recovery Solution est installé est représentée comme étant plus petite que les caractéristiques du produit.
- La quantité de mémoire que Windows peut utiliser peut être inférieure à la quantité de mémoire actuellement disponible.

Marques commerciales

Samsung est une marque déposée de Samsung Co., Ltd.

Intel, Pentium/Dual-Core/Quad-Core sont des marques déposées de Intel Corporation.

AMD, Dual-Core/Quad-Core sont des marques déposées de AMD Corporation.

Microsoft, MS-DOS et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Tous les autres noms de produit ou de société mentionnés dans le présent document sont des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Partenaire ENERGY STAR®



En tant que partenaire ENERGY STAR®, SAMSUNG a déterminé que ce produit répond aux directives d'efficacité énergétique d'ENERGY STAR®.

HDMI



Glossaire

Le glossaire liste les termes utilisés dans ce manuel d'utilisation. Pour d'autres termes, faites une recherche dans l'aide de Windows.

Sauvegarde

Moyen d'enregistrer les données actuelles, pour les restaurer plus tard si nécessaire. Une sauvegarde est le moyen de restaurer des données informatiques lorsque les données ou l'ordinateur sont endommagés.

USB rechargeable

Ce programme d'alimenter un USB spécifique lorsque le système est en mode d'économie d'énergie, en veille prolongée ou hors tension.

Client

Se rapporte à un ordinateur qui utilise les ressources partagées d'un réseau fournies par un serveur.

DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

La DRAM est un type de mémoire dont les cellules se composent d'un condensateur et d'un transistor fabriqués à bas coût. La SDRAM est un type de mémoire dont les performances ont été améliorées par la synchronisation de l'horloge avec l'horloge externe du processeur. La DDR SDRAM est un type de mémoire dont les performances ont été améliorées en doublant la vitesse de fonctionnement de la SDRAM. Son utilisation est aujourd'hui largement répandue. Cet ordinateur utilise une mémoire de type DDR SDRAM.

Gestionnaire de périphériques

Outil administratif utilisé pour la gestion des périphériques informatiques. Vous pouvez ajouter ou supprimer des pilotes de périphérique ou mettre à jour un pilote de périphérique à l'aide du Gestionnaire de périphériques.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Cette expression fait référence à l'attribution automatique d'adresses IP aux utilisateurs sur le réseau par les administrateurs réseau.

Direct X

Interface d'application développée pour permettre aux programmes d'application Windows d'accéder aux périphériques à très grande vitesse. La vitesse de fonctionnement des cartes graphiques, cartes mémoire et cartes son devant être très rapide pour offrir une qualité vidéo et audio supérieure, Direct X permet une interaction et un contrôle plus rapide entre les applications et les périphériques. En utilisant Direct X, les performances multimédia de Windows sont considérablement améliorées.

Driver

Logiciel qui interagit entre le matériel et le système d'exploitation. Un système d'exploitation connaît les informations relatives au matériel et le contrôle. En général, un pilote est fourni avec le périphérique correspondant.

D-sub (D-subminiature)

Il s'agit du câble reliant un écran cathodique classique et l'ordinateur. Ce câble permet la sortie de données vidéo analogiques.

DVD (Digital Versatile Disk)

Le DVD a été développé pour remplacer le CD (Compact Disk). Bien que la forme et la taille du disque du DVD soient identiques à celles d'un CD, la capacité d'un DVD est d'au moins 4,7 Go, tandis que celle d'un CD est de 600 Mo. La vidéo DVD est numérique, à la différence de la vidéo (analogique) VHS, et prend en charge la compression MPEG2 et le son numérique. Pour lire un DVD, un lecteur de DVD est requis.

Pare-feu

Système de sécurité utilisé pour protéger un réseau interne ou un Intranet des réseaux externes grâce à une procédure d'authentification.

HDMI

Il s'agit d'une spécification d'interface vidéo/audio numérique permettant la transmission de signaux vidéo et audio sur un seul câble.

Mode Veille prolongée

Mode d'alimentation qui enregistre toutes les données de la mémoire sur le disque dur et éteint le processeur et le disque dur. Lorsque vous annulez le mode Veille prolongée, tous les programmes d'application qui fonctionnaient sont restaurés à l'état dans lequel ils se trouvaient avant la mise en veille.

Icône

Se rapporte à la petite image qui représente un fichier dont les utilisateurs peuvent se servir.

IEEE802.XX

Il s'agit d'un ensemble de spécifications définies par le comité 802 de l'IEEE pour le procédé de connexion LAN baptisé XX.

LAN (Local Area Network, réseau local)

Réseau de communication connectant les ordinateurs, les imprimantes et les autres périphériques au sein d'un réseau local (dans un immeuble par exemple). Un LAN permet à tous les périphériques connectés d'interagir avec d'autres périphériques sur le réseau. Le LAN actuel utilise la méthode MAC (Media Access Control) Ethernet développée au début des années 1980. Pour se connecter à un Ethernet, une carte réseau appelée carte LAN, carte Ethernet ou carte d'interface réseau est requise. Pour échanger des données entre ordinateurs, un protocole est requis en plus du matériel. Windows Vista utilise TCP/IP comme protocole par défaut.

Ecran LCD (Liquid Crystal Display, affichage à cristaux liquides)

Il existe des types d'écran LCD à matrice passive et à matrice active. Cet ordinateur utilise un écran LCD de type matrice active, appelé écran TFT. Un écran LCD se composant de transistors qui remplacent le tube cathodique (comme sur les écrans CRT), sa taille peut être réduite. En outre, il ne clignote pas ; l'oeil se fatigue ainsi moins.

Réseau

Groupe d'ordinateurs et de périphériques, tels que des imprimantes et des scanners, connectés par une liaison de communication. Un réseau peut être petit ou grand, il peut être connecté en permanence grâce à des câbles ou temporairement grâce à des lignes téléphoniques ou des liaisons sans fil. Le réseau le plus important est Internet, un réseau mondial.

Administateur réseau

Utilisateur qui planifie, configure et gère les opérations du réseau. Parfois, un administrateur réseau est appelé administrateur du système.

Zone de notification

Se rapporte à la zone à droite de la barre de tâches incluant les icônes des programmes telles que le contrôle du volume, les options d'alimentation et l'heure.

Partition

Ce terme fait référence à l'acte ou à la pratique consistant à diviser l'espace de mémoire d'un disque dur en zones de données distinctes appelées partitions. Si un disque dur de 100 Go est partitionné en 2 partitions de 50 Go, le disque dur peut être utilisé comme s'il y avait 2 disques durs.

Carte PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

Spécification de logement pour carte étendue pour ordinateurs mobiles comme un portable. Il est possible de connecter non seulement un périphérique de mémorisation, mais aussi la plupart des périphériques, comme des disques durs, des cartes LAN, etc. à ce logement pour carte.

Protocole

Un protocole est un ensemble de règles utilisées par les ordinateurs pour communiquer les uns avec les autres sur un réseau. Un protocole est une convention ou une norme régulant ou activant la connexion, la communication et le transfert de données entre les extrémités d'un système informatique. Il définit les procédures de transmission de données et le support de transmission pour optimiser les fonctions du réseau.

Glossaire

Lancement rapide

Se rapporte à une barre d'outils qui peut être configurée afin que vous puissiez lancer un programme tel qu'Internet Explorer ou afficher le bureau Windows en un clic. Vous pouvez ajouter une icône dans la zone de lancement rapide de la barre de tâches et lancer un programme fréquemment utilisé en cliquant sur cette icône..

Carte SDHC (Secure Digital High Capacity)

C'est l'extension de la carte SD qui prend en charge plus de 2 Go.

Server

En général, un serveur se rapporte à un ordinateur qui fournit des ressources partagées pour les utilisateurs du réseau.

Partage

Se rapporte à la configuration d'une ressource d'un ordinateur telle qu'un dossier ou une imprimante, afin que d'autres utilisateurs puissent également l'utiliser.

Dossier partagé

Dossier qui peut être utilisé par d'autres utilisateurs sur le réseau.

Mode Veille

Mode d'alimentation qui permet aux ordinateurs de consommer moins d'énergie lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Lorsqu'un ordinateur est en mode Veille, les données sur la mémoire de l'ordinateur ne sont pas sauvegardées sur le disque dur. Si le courant est coupé, les données de la mémoire seront perdues.

Fichier système

Les fichiers système sont des fichiers qui sont lus et utilisés par le système d'exploitation Windows. En général, les fichiers système ne doivent pas être supprimés ou déplacés.

TCP/IPv4

Il s'agit d'un système d'adressage de 4 octets (32 bits) séparé en 4 x 1 octet (8 bits) par un point, chaque octet étant représenté par un nombre décimal.

USB (Universal Serial Bus)

Se rapporte à une norme d'interface série développée pour remplacer les normes d'interface classiques telles que Serial et PS/2. Les caractéristiques de transmission de données constituent l'une des normes d'interface utilisées pour la connexion d'un ordinateur à des périphériques externes. Ces caractéristiques peuvent être, entre autres, USB 1.0, 1.1, 2.0 ou 3.0.

Elles prennent en charge des périphériques externes exigeant des taux de données élevés, tels que des périphériques AV, des disques durs secondaires ou des lecteurs CD-RW. Plus la version est élevée (p.ex. USB 3.0), meilleur est le taux de données.

Windows Media Player

Programme multimédia inclus avec Windows. A l'aide de ce programme, vous pouvez lire un fichier média, créer un CD audio, écouter une diffusion radio, rechercher et gérer des fichiers multimédia, copier des fichiers sur un périphérique portable, etc.

Index

A

Affichage double 49
AP 66

B

Batterie 94

C

Caractéristiques techniques du produit 134
Charge 94
Cliquer 38
Commandes du volume 60
Connexion d'un moniteur / Sortie 48
Consignes de sécurité 7

D

Double-cliquer 38

F

Faire défiler 40
Faire glisser 38

G

Graveur 60

I

Indicateurs d'état 26

L

Lecteur de CD 43
Logement de sécurité 98
Logement pour carte multiple 45
Luminosité de l'écran LCD 81

M

Mémoire 91
Mot de passe 87
Mot de passe superviseur 87
Mot de passe utilisateur 88

P

Présentation 25
Programme de configuration du BIOS 84

R

Réseau câblé 62
Réseau sans fil 66

S

Samsung Recovery Solution 100
Séquence de démarrage 90

T

Touche d'accès rapide 34
Touchpad 37